





Christian Wink, del.

J. Mich. Söckler, sc. 1779.



H. N. 1468

[Faint, illegible handwriting]

TO THE
CRYSTALLINE
HUNGARICA
PARCEL

4^o Lith. 166.

Historia naturalis. Regnum minerale
Mineralogia secundum regiones. Imp. Austr.
1752.

~~Lith. n. 52.~~

JO. ANT. SCOPOLI
CRYSTALLOGRAPHIA
HUNGARICA.
PARS I.

JO. VNT. SCOPOLI
CRYSTALLOGRAPHIA
HUNGARICA
PARS I.



Joan. Ant. Scopoli
S.C.R. et Apost. Majest.
in monetariis et montanisti-
cis Consilarii, Mineralogiae
Professoris publici etc. etc.

CRYSTALLOGRAPHIA
Hungarica.
Pars I.
exhibens
Crystallos indolis terræ
cum Figuris rariorum.

Praga apud Wolffgangum Gerle 1776

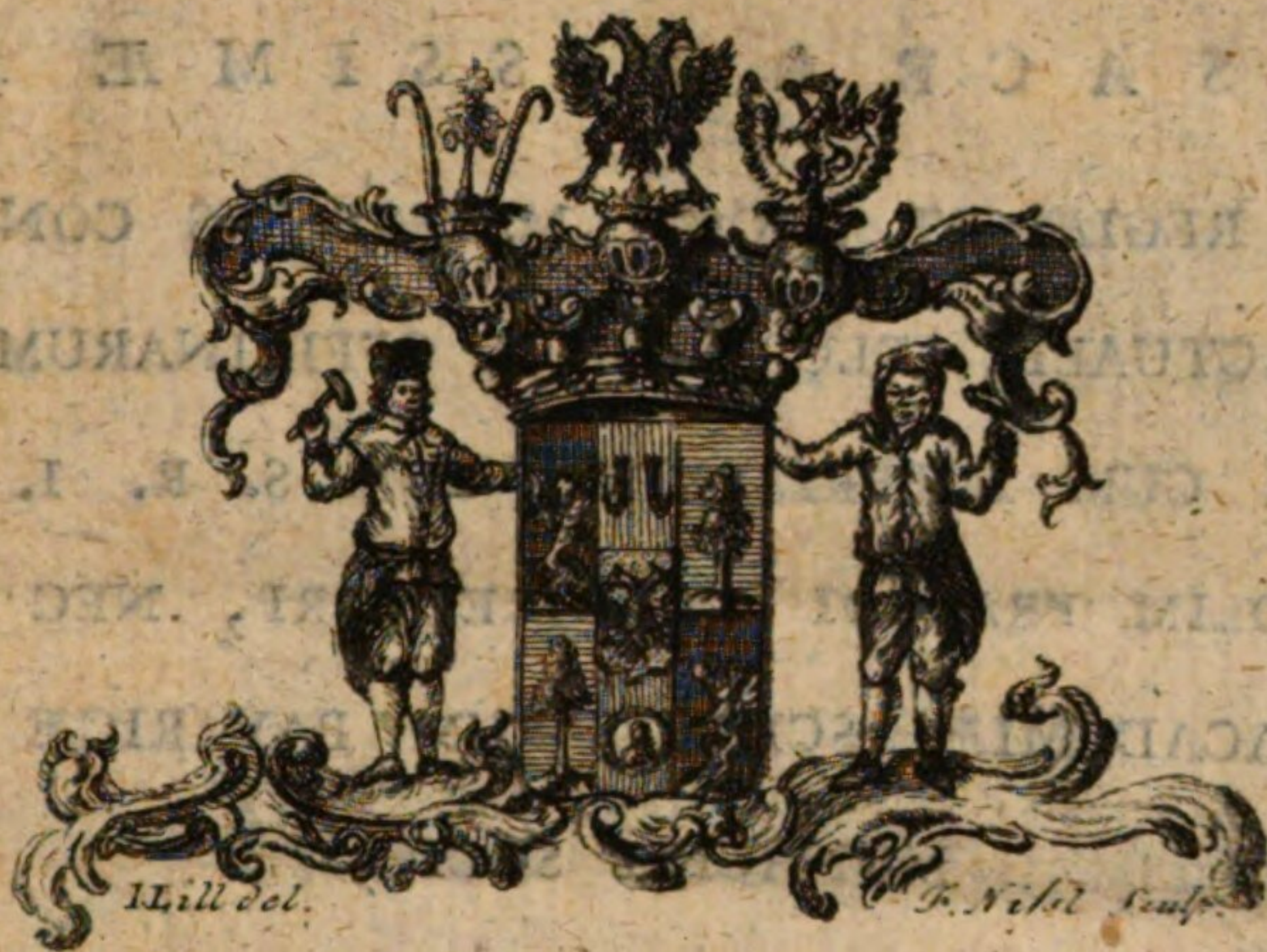
Si quævis perit
libera non sua
solum. Sed et
sua membra
dilecti. Sape
nu. nostras
obitus. Sape
se sua carere
AGRICOLA. Ber-
mann. g. p. 176

BIBLIOTHECA
RECTOR
MONASTII

CHRISTOPHORUS

RECTOR

CHRISTOPHORUS



ILLUSTRISSIMO
DOMINO DOMINO
JOANNI FRIDERICO
SACRI ROMANI IMPERII
LIBERO BARONI
ET
EQUITI
A
MEISDORFFER
DOMINO
IN
MEIDINGEN ET LAUTERBACH,

S A C R A T I S S I M Æ

CÆSAREO - REGIÆ ET APOST. MAIESTATIS CONSILIARIO
AULICO ACTUALI, PLURIMARUM OFFICINARUM MONE-
TARIARUM CUM IMPERIALIUM, TUM S. R. I. PRINCI-
PUM OLIM PRÆSIDI ET DIRECTORI, NEC NON
ACADEMIÆ SCIENTIARUM BAVARICÆ
MONACHII SOCIO,

AMICO SUO OPTIMO

CRYSTALLOGRAPHIAM
SUAM HUNGARICAM

D. I. D. D.

JOANNES SCOPOLI.

PRÆFATIO.



Vix credo, in hoc orbe terrarum alias esse
Fodinas, quæ majori omnis generis Cry-
stallorum copia abundant, ac Schemni-
censes Hungariæ inferioris; nulla enim in subterraneis
hisce viis, inprimis vero in venis metallicis reperitur
fissura, in qua non Crystallus aliqua, colore, magnitu-
dine, figura, situ aut structura ab aliis omnibus ante hac
detectis, diversa se prodat. Hinc Regni hujus incola
factus, & tam stupenda rerum varietate permotus, figu-
ratos hosce lapides, quotquot habere potui, sedulo
collegi, descripsi, examinavi & in ordines demum dispo-
fui. Hisce accesserunt dein alii in Fodinis adjacenti-



bus, nec non Cremnicensibus aliisque hungaricis a me pariter collectæ, vel ab amicis communicatæ.

En itaque primam Crystallographiæ hungariæ partem exhibentem Crystallos indolis terreæ in tres ordines distributas, quorum primus calcarias, alter gypfeas, tertius vero filiceas seu quarzofas complectitur. Descriptiones omnium breves sunt, ne nimia mole excre scat liber, cum & icones rariorum adsint, quæ cujusque Figuram exhibent, ut minutiora discrimina hinc innotescere & distingui queant.

Sunt tamen, eruntque & aliæ a me nondum visæ, nec unquam videndæ, cum multæ ab operariis harum rerum incuriis diffringantur, aliæ hinc migrent ab exteris anxie quæsitæ, aliæ vero occultæ jaceant eousque, donec aliquis majore pretio eas empturus advenerit. Paucas itaque collegi, neque has sine labore & sumptibus, quorum tamen non pœnitet, cum hac ipsa occasione licuerit structuram Fodinarum examinare, vena-
rum



rum metallicarum directionem, latitudinem & profunditatem contemplari, nec non plurimas ad Lapidum & Metallorum genefim pertinentes instituere observationes.

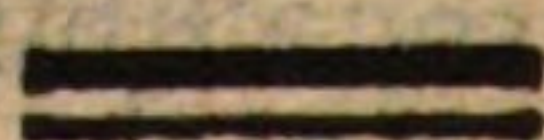
Hunc in finem plurima quoque Experimenta a me facta & in ANNO V. *Hist. nat.* litterario orbi communicata sunt, ut mea, quæ jubente AUGUSTA de origine Metallorum & Minerarum Auditoribus tradenda erat, sententia, non alienis, sed propriis observationibus inniteretur. Verumtamen, ut omnia a malevolis in malum sensum detorquentur, sic fuerunt aliqui, qui lectis illis, quæ de sulphure evulgavi, Experimentis, confestim dixerunt, me Alchemiæ operam dare, & Adeptorum turbæ esse adnumerandum. At Mineralogi officium ignorant, qui ita judicant, nec sciunt, muneris mei, quo fungor, eam esse rationem, ut raro una aliave hora superfit, qua propria tractare queam. Dicant Auditores mei, ac loquatur tota civitas, an umquam Adeptorum processibus elaborandis incubuerim, quin potius discipulos serio ac sæpe monuerim,
ne



ne talia tractent, ac ullam unquam ineptiis hisce
fidem adhibeant. Quod si ego ideo Alchemista sum,
quod habitum Metallorum ad sulphur, ad acida, alia-
que Fossilia examinaverim, erunt mecum & alii cele-
bres quoque Viri, quos titulo hoc nullus donavit ha-
ctenus sanæ mentis. At quorsum hæc? — Quis
malos reformabit? — Rodant itaque adversarii male-
volo dente scripta mea, quousque volunt; mihi statu-
tum est, ferre moderate, quidquid evenerit, cum
conscius sim, me nemini unquam nocuisse, &, quoad
licuerit, Reipublicæ litterariæ commodis, ac concredi-
to muneri consuluisse.

*Pascitur in vivis livor, post fata quiescit,
Tum suus ex merito quemque tuetur honos.*

Dabam SCHEMNICII. *Pridie Calend. Januarii.*
MDCCLXXIV.





CRYSTALLOGRAPHIÆ

DIVISIO I.

Crystalli indolis terrea.

DISTRIBUTIO I.

CALCARIÆ.

ORDO I. TUBEROSÆ.

A. Crystallis cubicis aut subcubicis.

* *Puræ.*

** *Heterogeneæ.*

*** *Refractariæ.*

B. Crystallis rhombeis.

a) — — *manifestis.*

* *Puræ.*

** *Heterogeneæ.*

b) *minus evidentibus.*

* *Puræ.*

** *Heterogeneæ.*

*** *Refractariæ.*

C. Superficie irregulari.

ORDO



ORDO II. FIBROSÆ.

A. Tuberosæ.

* *Superficie fibrosa; substantia spatosa.*

** *Ubique fibrosæ.*

a) *Fibris non articulatis.*

b) *Fibris articulatis.*

B. Fasciculatæ,

C. Sparsæ.

ORDO III. Turritæ.

A. Pyramide farctæ.

B. — — inani.

ORDO IV. LEPROSÆ.

A. Matrici innatæ.

B. Matrice destitutæ.

* *Tesseris farctis.*

a) *Absque nitore metallico.*

b) *Nitore & colore metallico fulgidæ.*

** *Tesseris inanibus.*

*** *Amorphæ.*

ORDO V. SQUAMOSÆ.

ORDO VI. PELTATÆ.

ORDO


ORDO VII. LAMELLOSÆ.

ORDO VIII. RUGOSÆ.

ORDO IX. TUBULOSÆ.

ORDO X. ANOMALÆ.

DISTRIBUTIO II.

GYPSEÆ.

ORDO I. FIBROSÆ.

ORDO II. RHOMBEÆ.

ORDO III. LAMELLOSÆ.

ORDO IV. CRISTATÆ.

ORDO V. CUBICÆ.

ORDO VI. HEXAGONÆ.

ORDO VII. PRISMATICÆ.

DISTRIBUTIO III.

QUARZOSÆ.

ORDO I. LEGITIMÆ.

A. Simples.

* *Matrice destitutæ.*

** *Matrici insidentes.*

a)



a) *Prismaticæ.*

b) *Clavatæ.*

c) *Pyramidales.*

d) *Ventricosæ.*

B. *Compositæ.*

* *Irregulares.*

** *Regulares.*

a) *Imbricatæ.*

b) *Echinatæ.*

ORDO II. SPURIAE.

A. *Crustaceæ.*

B. *Zoo - aut phythomorphæ.*



CRYSTAL-

CRYSTALLOGRAPHIÆ HUNGARICÆ.

PARS I. CRYSTALLI TERREÆ.

DISTRIBUTIO I. CALCARIÆ.

IN ACIDIS PLUS MINUS SOLUBILES, EFFERVESCENTES.

ORDO I. TUBEROSÆ.

Terra calcaria constituens massulas sessiles, solitarias aut confluentes, convexas, rotundatas, hemisphæricas; superficie ex crystallis coadunatis, plus minus evidentibus.

A. Crystallis cubicis aut subcubicis compositæ.

* *Puræ.* In acidis valde effervescentes, penitus solubiles, & solutionis tempore ad superficiem solventis fluidi elevatae.

1. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberculis albis solitariis & confluentibus; superficie particulis cubicis lucidis granulata.

Tubera ex laminis spatii. RICHTER. *Mus.* P. II. Sect. V. C. 2. G. 7.

Spatum calcarium & figuratum subglobosum album; superficie nitente. BORN. *Mus.* p. 9.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit weissen einzelnen und zusammen fließenden Hökern, auch einer mit würflichten

würflichten glänzenden Theilchen gekörnten Oberfläche.

Habitat in P. S.

Nucleus obscurior, quandoque fusco-rufus insidet Crystallis Quarzi, nec non Crystallo calcariæ leprosæ fusco-rufæ prædicto Quarzo hinc inde instratæ. Magnitudo Pifi, aut Nucis Coryli.

2. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberculis albis solitariis & confluentibus; superficie ex Crystallis subcubicis majoribus lucidis.

Spatum tuberculofum & squamosum: squamis splendentibus. SMIEDEL. *Fossile P. I. T. I.* huic proxima.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit weissen einzelnen und zusammen fließenden Hökern, auch einer aus fast würflichten gröfseren glänzenden Kristallen, bestehenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Nucleus nullus. Spatum, cui insident tubercula, fusco-nigrum; superficie rugosa.

3. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberculis omnibus confluentibus; superficie ex cubicis exiguis nitidis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit lauter zusammen fließenden Hökern, und einer aus kleinen glänzenden Würfeln bestehenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Tubercula pallide lutea, opaca; superficie murina, ex minimis particulis holoserici adinstar nitentibus.

4. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberculis solitariis & albis nec non flavescentibus ac fusco-ferrugineis confluentibus.

Germ.

P. S. Pacherstollen.

T. S. Theresiaschacht.

M. S. Michaelistollen.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einzelnen und weissen, nicht weniger mit gelblichten und braunrothen zusammen fließenden Hökern.

Habitat in P. S.

In eodem specimine occurrunt tubercula 1) nivea, pififormia, superficie nitentia, 2) subluteo colore tineta, connata; superficie ex cubis majoribus & lucidioribus, 3) alia fusco-rufa ex cubis adhuc majoribus & adeo confluentibus, ut ad leprosarum Ordinem haud incommode referri possent.

5. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere albo incompleto; superficie foveis pentagonis flavescentibus scrobiculata.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem weissen unvollkommenen Höker, und einer mit fünfeckigen gelblichten Gruben versehenen Oberfläche.

Habitat in P. S.

Tuberculum unum caeteris majus praedicto modo constructum est, alia vero minora pariter alba & connata constant particulis exiguis, subnitidis, cubicis; Nucleo flavo.

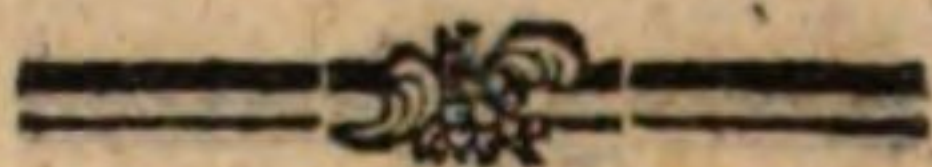
6. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus maximis, reniformibus connatis; superficie ex crystallis subcubicis evidentibus nitidis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit grossen nierenförmigen zusammen gewachsenen Hökern, und einer mit fast würflichten sichtbaren Kristallen glänzenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

In hoc specimine tubercula grandia, confluentia insident Spato leproso rufo. Horum substantia interna ochraceo colore tineta, alia vero huic circumfusa alba est & opaca. Solus cortex constat crystallis praedictis insigni nitore fulgidis.

7. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus albidis; superficie ex cubis evidentibus lucidis, Sinopi pallida incrustatis.



Germ. Knotiger Kalkkristall mit weißlichten Hökern, und einer aus sichtbaren glänzenden mit bleichem Sinopel überzogenen Würfeln bestehenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Tubercula pisiformia connata & undique tecta subtili polline Sinopis in DISSERT. NOST. de Sinopi hungarica fusius descriptæ.

**** Heterogeneæ.** Prioribus similes, sed fragmento, dum solvitur, ad superficiem acidi liquoris minime elevato.

Tab. I.

Fig. 1.

8. CRYSTALLUS calcaria tuberosa excolor solitaria sphaerica; superficie ex cubis evidentibus nitidis.

Germ. Knotiger ohngefärbter einzelner runder Kalkkristall, mit einer aus sichtbaren glänzenden Würfeln bestehenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Color albus, ad glaucum vergens. Statura Pisi aut Globi plumbei mediocris. Insidet Crystallis Quarzi exiguis ac simili Spato capitatis.

***** Refractariae.** Difficilius ac priores in acidis solubiles.

9. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus albis modice elevatis confluentibus; superficie ex cubis exiguis lucidis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit weissen etwas erhobenen zusammen fließenden Hökern, und einer aus kleinen glänzenden Würfeln bestehenden Oberfläche.

Habitat in T. S.

Crusta alba, Quarzo & Spato constans, elevat tubera prædicta, ex quibus undique prostant Crystalli quarzosa decumbentes, adscendentes & erectæ.

10. CRYSTALLUS calcaria tuberosa alba; superficie pallida glauca ex cubis lucidis.

Germ.



Germ. Knotiger weißer Kalkkristall, mit einer lichtblauen aus glänzenden Würfeln bestehenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Tubera confluentia insident alteri Spato pariter tuberoso & albo, sed minime lucido & opaco.

11. CRYSTALLUS calcaria tuberosa nivea opaca; superficie ex minimis granulis connatis lucidis.

Germ. Knotiger schneeweiß, undurchsichtiger Kalkkristall, mit einer aus sehr kleinen glänzenden zusammen gewachsenen Körnern bestehenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Primo est tuberculum parvum rotundatum nitens, cui dein crusta spatosa opaca concolor superinducitur, quæ sensim aucta efficit demum tubercula Pisi aut Nucis Coryli magnitudine, cum aliis proximis confluentia, quorum superficies minimis particulis subcubicis fulgida est.

12. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere corneo scabro, intra foveam pentagonam Spati albi nidulante. *Tab. I. Fig. 2.*

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem hornfärbigen ungleichen Höker, der in einer fünfeckigen Grube eines andern weißen Spates vergraben liegt.

Habitat in T. S.

Spatum album tuberosum insidens alteri leproso, includebat Corpus aliud, quod diffracto involvente Spato, apparuit demum tuberculum Spato leproso prædicto concolor & cinctum Cortice efficiente foveam pentagonam. Superficies inclusi tuberis nitida & massulis spatosis undique scabra est.

13. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere pallide rufo; superficie ex cubis majoribus nitidis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem bleichrothen Höker, und einer aus größeren glänzenden Würfeln bestehenden Oberfläche.



Habitat in P. S.

Tubera hæc solitaria & confluentia, interne alba, extus vero undique exasperata; tessellis cubicis lucidis pallide rubro colore tinctis.

14. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus rufis hemisphæricis invicem connatis; superficie granulata tessellis cubicis subnitidis parvis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit rothen halbkugelförmigen zusammen gewachsenen Hökern, und einer mit würflichten etwas glänzenden kleinen Kristallen gekörnten Oberfläche.

Habitat in P. S.

Tubera hemisphærica, diametro etiam unciali, superficie vero prominentibus cuborum massulis undique exasperata. In meo specimine tubera bina invicem colligata sunt fibris nonnullis minime articulatis & in tres fasciculos collectis. Substantia hujus Spati albida est.

15. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus albidis flavedine aliqua tinctis; superficie ex cubis nitidis manifestis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit weißlichten etwas gelb gefärbten Hökern, und einer aus glänzenden sichtbaren Würfeln bestehenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Tubera quædam in crustam extensa ut in Spato leproso. Adparent etiam hinc inde rudimenta Fibrarum ex cubis composita.

16. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus hemisphæricis ex stratis concentricis corneis opacis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit halbkugelförmigen aus concentrischen hornfärbigen undurchsichtigen Lagen bestehenden Hökern.

Habitat in P. S.

Stratum externum griseum, sub quo Nucleus albidior. Superficies punctis minimis parum permicans. In eodem loco



7

loco sunt & tubercula minora, pallide lutescentia; superficie punctis majoribus nitida.

17. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere oblongo corticato; cortice albo subopaco; superficie massulis coadunatis lucidis granulata.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem länglichten überzogenen Höker, dessen Rinde weiß etwas undurchsichtig, die Oberfläche aber mit glänzenden zusammen gewachsenen Körnern versehen ist.

Habitat in P. S.

Tubera magna, connata, reniformia; cortice cornei coloris infidente Quarzo pallide sinopico colore tincto.

18. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus albidis & fuscis incrustantibus Crystallos turritas trigonas fuscas.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit weißlichten und braunen Hökern, die auf gethürmten dreyeckigen braunen Kristallen sitzen.

Habitat in P. S.

Substantia interna alba, superficies vero testaceo & fufcescente colore tincta.

19. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus connatis flavescentibus; superficie punctis prominulis subnitidis aspera.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit zusammen gewachsenen gelblichten Hökern, und einer mit hervorragenden etwas glänzenden Punkten versehenen rauchen Oberfläche.

Habitat in P. S.

Magnitudo tuberum Piso non major, color extus rufus, intus albidus.

20. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere fusco interne pallide rufo, nec raro inani; cavitare foyente Nucleum seu tuberculum aliud pallide luteum, *Germ.*



Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem braunen inwendig bleichrothen, nicht selten leeren Höker, dessen Höhle einen andern bleichgelben Kern enthält.

Habitat in P. S.

Tubera magna, connata; cortice duas lineas crasso; Nucleo vero minus solido & flavescente. Spati hujus superficies ubique adpersa crystallis exiguis cubicis nitidis.

Tab. I.

Fig. 3.

Tab. I.

Fig. 4.

Var. 1. Cortice solido, castanei coloris.

2. Cortice striato, fordide luteo.

3. Cortice nigro.

21. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus flavis; Nucleo galenico.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit gelben Hökern, worinn ein Kern von Bleyglanz steckt.

Habitat in M. S.

Tuber flavescent, solitarium.

B. Crystallis rhombeis.

a) ——— manifestis.

* *Puræ.*

22. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus pellucidis sphaericis ex Rhombis evidentibus.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit durchsichtigen runden Hökern, so aus sichtbaren Rauten bestehen.

Habitat in P. S.

Rhombi pellucidi, lineam lati, imbricati, constituunt crystallum prædictam, insidentem Quarzo crystallifato & crusta spatosa fusco - rufa undique obducto.

Tab. I.

Fig. 5.

23. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus albis pellucidis depressis lobatis.

Germ. Knotiger Kalkkristall mit weissen durchsichtigen niedergedrückten aus einander tretenden Hökern.

Habitat in P. S.

Insidet spato opaco, fusco - rufescenti.



24. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus connatis hemisphaericis in difformem crustam diffluentibus.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit zusammen gewachsenen halbkugelförmigen in eine unförmliche Rinde zerfließenden Hökern.

Habitat in P. S.

Ubi definit crusta praedicta, ibi incipiunt tubera alia minora, majoribus cubis composita.

25. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus luteis coalitis.

Germ. Knotiger Kalkkristall mit gelben zusammen gewachsenen Hökern.

Habitat in P. S.

Tubera parva, superficie pallide ochracea, substantia albicante.

26. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus confluentibus; superficie pallide sinopico colore tineta.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit zusammen fließenden Hökern, und einer von bleicher Sinopelfarbe gefärbten Oberfläche.

Habitat in P. S.

Tubercula multa, simul connata, mediocria, ex Rhombis lucidis manifestis ac pallide rubro colore tinetis.

27. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus ex minera Plumbi Quarzo mixta; superficie spatosa & Sinopi pallide rubente colorata.

Germ. Knotiger Kalkkristall mit Hökern von Bleyerz und Quarz, auch einer spatartigen und mit bleicher Sinopelfarbe gefärbten Oberfläche.

Habitat in P. S.

Tubera connata, variae magnitudinis.

** *Teterogeneæ.*

28. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus hemisphaericis luteis.

B

Germ.



Germ. Knotiger Kalkkristall, mit halbkugelförmigen gelben Hökern.

Habitat in P. S.

Coram habeo tubera solitaria, extus paleaceo colore tineta & Nucis Coryli magnitudine. Horum substantia alba est, quandoque tamen flavedine aliqua tineta.

Huc pertinere videtur *Spatum calcarium, figuratum, subglobosum: globis flavescentibus.* BORN. Mus. p. 9.

29. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus distinctis & connatis; superficie flavicante.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einzelnen und zusammen gewachsenen Hökern, und einer gelblichten Oberfläche.

Habitat in P. S.

Mediocri magnitudine hæc tubera gaudent, solitaria & simul coalita. Color superficiei flavicans, quandoque tamen & cinereus.

30. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus opacis pallide luteis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit undurchsichtigen bleichgelben Hökern.

Habitat in T. S.

Superficies horum tuberum prominentiis Rhomborum ubique exasperata est.

31. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus rotundis albis; superficie veluti ex lamellis composita opaca.

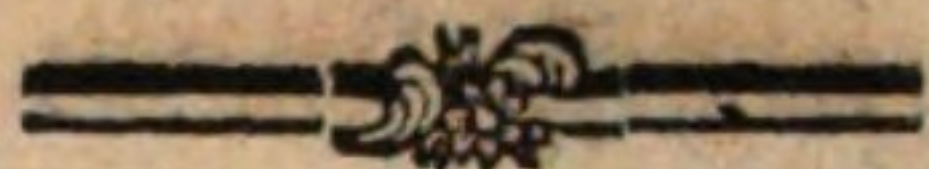
Germ. Knotiger Kalkkristall, mit weissen runden Hökern, und einer gleichsam aus Blättern zusammen gesetzten undurchsichtigen Oberfläche.

Habitat in P. S.

Tubercula Pisi magnitudine, solitaria, insidentia Spato leproso flavescenti.

32. CRYSTALLUS calcaria tuberosa; superficie ex Rhombis irregularibus margine attenuatis magnis & albis.

Germ.



Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einer aus unregelmäßigen grossen und weissen am Rande scharfen Rauten bestehenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Diameter tuberis uncialis,

b) minus evidentibus.

* *Puræ.*

33. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus nodosis irregularibus albis; superficie nitente. Tab. I.
Fig. 6.

Germ. Knotiger Kalkkristall mit knotigen unregelmässigen weissen Hökern, und einer glänzenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Substantia interna opaca, alba insidens Quarzo crystallato.

34. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus rotundis albis plerisque solitariis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit runden weissen meist einzeln stehenden Hökern.

Habitat in P. S.

Magnitudo Pisi, superficies lucida.

35. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus confluentibus; substantia interna strato uno aliove, aut Nucleo rubro. Tab. I.
Fig. 7.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit zusammen fliessenden Hökern, deren innwendige Substanz aus einem und andern Lagen, oder aus einem rothen Kerne besteht.

Habitat in P. S.

Substantia spatosa crassa, ex stratis nonnullis discoloribus, quandoque Nucleum rubellum fovet, superficiem vero elevat in tubera magna & inæqualia, quorum superficies tota tesseriis minimis rhombeis fulgida adparet.



36. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus albis confluentibus depressis; superficie lucida.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit weissen zusammen fließenden nieder gedrückten Hökern, und einer glänzenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Differt a priore tuberculis minoribus, nec interne coloratis.

Tab. I. 37. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus con-
Fig. 8. natis albis, uno loco penetratis ab apice alterius crytalli pentagonæ fuscae.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit verwachsenen weissen Hökern, die an einem Orte von der Spitze eines andern fünfeckigen braunen Kristalls durchboret sind.

Habitat in P. S.

Tubera magna, pleraque coalita. Coni eadem penetrantis substantia alba est, superficies fusca, basis autem vestigiis pentagonis pluribus scrobiculata.

38. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere solitario testaceo; superficie punctis minimis holoserici ad instar nitente.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem einzelnen muschelförmigen Höker, und einer von sehr kleinen Punkten wie Sammet glänzenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Magnitudo tuberis, quæ Nucis moschatae. Substantia alba.

39. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus parvis confluentibus pallide sinopico colore tinctis.

Spatum calcarium figuratum, subglobosum: globis coloris sinopici. BORN. *Mus.* p. 9.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit kleinen zusammen fließenden von bleicher Sinopelfarbe gefärbten Hökern.

Habitat

Habitat in P. S.

Crusta ex Spato albo in tubera Nucis cannabinae magnitudine elevata; superficie rubente.

40. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus mam- Tab. I.
Fig. 9.
miformibus albidis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit brustähnlichen weißlichen Hökern.

Habitat in P. S.

CrySTALLIS Quarzi insident passim tubercula parva, minore alio papillam referente terminata & corneo colore tincta. Hisce interjacent tubercula alia priorum magnitudine & colore, grano cannabis vix majora, rotunda, conglomerata & transversum rugosa.

** *Heterogeneæ.*

41. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus parvis in crustam confluentibus, ex qua papillae albae numerosissimae hinc inde oriuntur.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit kleinen in eine Rinde zusammen fließenden Hökern, aus welcher hin und wieder sehr viele weiße Fäserchen hervorragen.

Habitat in T. S.

Crusta spatosa, alba, superinducta CrySTALLIS Quarzi, elevat passim tubera parva, ex Rhombis lucidis composita. Eadem uno latere ubique obducta est corpusculis albis, erectis & prostratis, papillas exiguas referentibus.

42. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus albis parvis crySTALLIS Quarzi amethystinis insidentibus.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit kleinen weißen auf amethystfärbigen Quarz sitzenden Hökern.

Habitat in P. S.

Massulae albae, exiguae, nunc unum latus CrySTALLORUM Quarzi incrustant, nunc vero coacervatae componunt tubera parva plerumque solitaria & grano cannabis vix majora.



43. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus glaucis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit lichtblauen Hökern,

Habitat in P. S.

Species rarissima, constans tubere mediocris magnitudinis, nunc solitario, nunc vero cum fociis connato.

44. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus albis coadunatis semine Milii minoribus Spato rubello instratis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit zusammen gehäuften weissen Hökern, die kleiner als der Hirsesamen sind, und auf röthlichem Spate sitzen.

Habitat in T. S.

Spatum rubens subtuberosum sustinet grana plurima, subrotunda, alba, modice nitentia,

45. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus pallide carneis.

Germ. Knotiger Kalkkristall mit Hökern von bleicher Fleischfarbe.

Habitat in T. S.

Pellucidis Crystallis Quarzi interjectum est hoc Spatum pallide roseo colore tinctum & tubera mediocris magnitudinis hinc inde elevans.

*** *Refractariae.*

46. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus niveis confluentibus; superficie punctis lucidis micante.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit schneeweissen zusammen fließenden Hökern, und einer von glänzenden Punkten schimmernden Oberfläche.

Habitat in T. S.

Crusta alba, elevata in tubera variæ magnitudinis, quorum aliqua Nuce avellana majora sunt, alia Piso æqualia, alia vero vix Piperis grani magnitudinem æquant.

47. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus parvis, connatis, albis & flavescentibus.

Germ.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit kleinen zusammen gewachsenen weissen und gelblichten Hökern.

Habitat in P. S.

Parva sunt hæc tubera, substantia semper alba, superficie vero quandoque flavescente nec non pallide fusca. Insident Quarzo crystallisato, puro.

48. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus pallide carneis; superficie Rhombis magnis pallidissime fuscis corticata.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit Hökern von bleicher Fleischfarbe, und einer von grossen sehr bleichbraunen Rauten überzogenen Oberfläche.

Habitat in P. S.

Substantia tuberum pallidissime carnea, superficies vero rugosa: rugis densis, varioque situ labyrinthiformes sinus referentibus. Rugæ hæ constant rhombis cohærentibus.

49. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus albis pisiformibus levibus.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit weissen erbsenförmigen glatten Hökern.

Habitat in P. S.

Tubercula nivea, sæpius solitaria, rotundata, nullisque Rhomborum prominentium angulis exasperata.

50. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus fulvis, solitariis crystallis Quarzi insidentibus.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit gelbrothen einzelnen auf Quarzkristallen sitzenden Hökern.

Habitat in P. S.

Tubera parva ex Rhombis opacis omnique nitore destitutis.

51. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus fulvis confluentibus.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit gelbrothen zusammen fließenden Hökern.

Habitat



Habitat in P. S.

Crusta late expansa educit numerosa tubera connata, quorum maximus Pisi magnitudinem raro superat.

52. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus fusco-castaneis; superficie punctis lucidis micante.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit kastanienbraunen Hökern, und einer mit glänzenden Punkten schimmernden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Unum vel aliud tuberculum prædicti coloris interjacet alteri Spato tuberoso & albo. Interna ejus substantia minus solida & ochracea.

Tab. I.
Fig.
10.

53. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere inverso fusco petiolato.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem umgekehrten braunen gestielten Höker.

Habitat in P. S.

In eodem specimine adsunt tubera majora, connata, nivea; nec non minora, solitaria pariter alba. His insidet tuberculum prædictum, sed petiolo sursum verso. Substantia tuberculi hujus constat Rhombis lucidis castaneo colore tinctis.

54. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus nigris.

Germ. Knotiger Kalkkristall mit schwarzen Hökern.

Habitat in P. S.

Hemisphærica hæc sunt, nec non connata & Juniperi bacca vix majora tubera. Superficies nullo nitore fulgida refert corpus iis Plantis simile, quas ADANSONIUS *Valsam* appellavit.

55. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere albo Rhombis fusco-rufescentibus corticato.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem weissen von braunrothen Rauten überzogenen Höker.

Habitat in P. S.

Substantia

Substantia tuberum albida. Grana, quæ superficiem obtegunt, subrotunda sunt, & grano Milii æqualia.

56. CRYSTALLUS calcaria tuberosa : tubere fusco corticato : cortice pallide luteo papilloso.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem braunen von einer bleichgelben faserigen Rinde überzogenen Höker.

Habitat in M. S.

Rara & mediocris magnitudinis.

C. Superficie irregulari, non ex cubis, nec Rhombis composita.

57. CRYSTALLUS calcaria tuberosa : tuberibus albidis ex lamellis margine per ætatem fuscescentibus.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit weißlichten Hökern, die mit der Zeit am Rande bräunlicht werden.

Habitat in rejectaneis Georgii-Stollen.

Tubera connata, superficie striata : striis ad angulum obtusum se se contingentibus.

58. CRYSTALLUS calcaria tuberosa : tuberibus confluentibus depressis, Sinopi inquinante testis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit zusammenfließenden niedergedrückten vom abfärbenden Sinopel bedekten Hökern.

Habitat in P. S.

Constat cortice vix lineam crasso, sub quo Spatum griseum Quarzo insidens occurrit.

59. CRYSTALLUS calcaria tuberosa : tuberculis granulatis in crustam diffluentibus pallide luteis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit kleinen gekörnten in eine Rinde zusammenfließenden bleichgelben Hökern.

Habitat in P. S.

Crusta Albo-Ochroleuca, hinc inde elevans parva tubercula, superficie granis prominulis aspera, opaca.



60. CRYSTALLUS calcaria tuberosa : tuberculis pallide luteis, rugosis : rugis crenulatis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit bleichgelben runzlichten Hökern, deren Runzeln gekerbt sind.

Habitat in P. S.

Tubera connata, quædam vero, eaque minora, solitaria. Superficies metallico eoque subargenteo nitore aliquomodo fulgida, in tenues rugas crispata; rugis ad lentem crenulatis.

61. CRYSTALLUS calcaria tuberosa : tuberculis corneis rugosis : rugis crenatis lucidis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit hornfärbigen runzlichten Hökern, deren Runzeln gekerbt und glänzend sind.

Habitat in P. S.

Quarzo crySTALLATO insident tubercula hæc mediocris magnitudinis, connata, depressa & lucida.

62. CRYSTALLUS calcaria tuberosa : tuberibus connatis depressis rugosis fordide luteis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit zusammen gewachsenen niedergedrückten runzlichten schmuziggelben Hökern.

Habitat in P. S.

Color tuberum obscure ochraceus, magnitudo vero maxima quæ baccæ Juniperi. Ex his quædam disrupta adparent, ibique foveolis angulatis insculpta.

63. CRYSTALLUS calcaria tuberosa : tuberibus luteis in crustam difluentibus rugosis lucidis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit gelben in eine Rinde zusammenfließenden runzlichten glänzenden Hökern.

Habitat in P. S.

Crusta late expansa elevat crebra, parva & confluentia tubera; superficie rugosa: rugis minutissimis, lucidis.

64. CRYSTALLUS calcaria tuberosa : tuberibus luteis corticatis ; cortice rugoso : rugis in duos ordines distributis.

Germ. Knotiger Kalkkristall , mit gelben von einer runzlichten Rinde überzogenen Hökern , woran die Runzeln in zwey Reihen geordnet sind.

Habitat in P. S.

Sulcus medius dividit prædictos rugarum Ordines , quæ oblique decurrentes cum fociis angulum fere rectum constituunt. Tubera quædam solitaria sunt , pleraque tamen invicem connata.

65. CRYSTALLUS calcaria tuberosa : tuberibus fuscis rugosis : rugis crenatis & metallico nitore subfulgidis.

Germ. Knotiger, Kalkkristall , mit braunen runzlichten Hökern , deren Runzeln gekerbt sind , und mit einem metallischen Glanze etwas schimmern.

Habitat in P. S.

Tubera fusca sunt , lucida & crebris crassisque rugis exasperata , cæterum inæqualia , depressa , confluentia ac mediæ magnitudinis.

66. CRYSTALLUS calcaria tuberosa : tuberibus rotundatis nigricantibus granulato-rugosis.

Germ. Knotiger Kalkkristall , mit runden schwärzlichten gleichsam von Körnern runzlichten Hökern.

Habitat in P. S.

Tubera rotunda , nigricantia , superficiem gerunt ex granulis obscuris in rugas coadunatis compositam. Quædam solitaria sunt , alia vero eum similibus connata. Infident Spato leproso nunc concolori & lucidiori , nunc vero flavescenti & metallico nitore fulgido.

O R D O II.

F I B R O S Æ.

A. Tuberosæ.

* *Substantia spatosa, superficie fibrosa.*

67. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere solitario luteo; superficie granulis papillas minimas referentibus aspera.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem einzelnen gelben Höker, und einer von kleinen fäserähnlichen Körnern rauchen Oberfläche.

Habitat in P. S.

Huic figura omnino hemisphærica, color vero luteus.

68. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberibus confluentibus pallide luteis opacis; superficie granulis minimis adspersa.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit zusammenfließenden bleichgelben undurchsichtigen Hökern, und einer mit sehr kleinen Körnern bestreuten Oberfläche.

Habitat in Hofferstollen.

Crusta hæc elevat parva & depressa tubera.

69. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere magno fusco opaco subfibroso.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem grossen braunen undurchsichtigen etwas fäserigen Höker.

Habitat in T. S.

Diameter tuberis quandoque uncialis, imo & major; color fuscus, superficies vero exiguis papillis granula referentibus aspera.

Tab. I. 70. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere albo
Fig. II. hemisphærico echinato,

Germ.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem weissen halbkugelförmigen stachlichten Höker.

Habitat in P. S.

Diameter tuberis fere uncialis, superficies vero prominentiis convergentibus undique echinata.

71. CRYSTALLUS calcaria tuberosa nivea; superficie prominentiis exiguis papillosa.

Germ. Knotiger schneeweisser Kalkkristall, mit einer von kleinen Hervorragungen rauchen Oberfläche.

Habitat in T. S.

Congeries tuborum niveorum confluentium Quarzo insidentium, ex quorum superficie corpuscula exigua, armato oculo duntaxat obvia, undique efflorescunt.

Hæc pariter flavum colorem induit, si spiritu Nitri fuerit humectata.

72. CRYSTALLUS calcaria tuberosa pallide lutescens: Tab. I.
tuberibus connatis superficie papillofis. Fig. 12.

Germ. Knotiger Kalkkristall von bleichgelber Farbe, mit zusammengewachsenen auf der Oberfläche faserigen Hökern.

Habitat in T. S.

Differt a priore Superficie luteolo colore tineta, nec non nucleo lutescente.

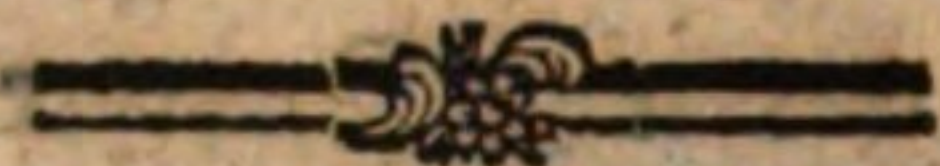
73. CRYSTALLUS calcaria tuberosa alba; tuberculis coherrentibus; superficie lucida papillosa.

Germ. Knotiger Kalkkristall von weisser Farbe, mit zusammenhängenden Hökerchen, deren Oberfläche glänzend und faserig ist.

Habitat in P. S.

Tubercula parva, connata; superficie papillis numerosissimis lucidis undique tecta.

74. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tuberculis exiguis congestis albidis flavisque nec non acaulibus & petiolatis. Tab. I.
Fig. 13.



Germ. Knotiger Kalkkristall, mit kleinen aneinandergelagerten weißlichten und gelben, nicht weniger ohngefliesten und gefliesten Höckerchen.

Habitat in T. S.

CrySTALLIS Quarzi dense instrata grana opaca, subfibrosa, confluentia & rotundata, quorum diameter lineam non superat.

In eodem Specimine est & fasciculus fibrarum albarum, quæ a nostratibus *Erzmutter*, a Mineralogis autem *Agaricus mineralis* appellantur.

75. *CRYSTALLUS* calcaria tuberosa: tuberculis albidis; superficie fibrosa: Fibris flavis articulatis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit weißlichten Höckerchen, und einer faserigen Oberfläche, deren Fasern gegliedert sind.

Habitat in P. S.

Tubercula grano Piperis vix majora, cohærentia; substantia interna albida.

76. *CRYSTALLUS* calcaria tuberosa pallide lutea; superficie opaca & papillis minimis hirta.

Germ. Knotiger bleichgelber Kalkkristall, mit einer undurchsichtigen und von sehr kleinen Fäserchen rauchen Oberfläche.

Habitat in P. S.

CrySTALLISATIO hæc tota opaca, pallide lutea & subfibrosa est.

77. *CRYSTALLUS* calcaria tuberosa; superficie papillosa flava ac metallico nitore fulgida.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einer faserigen gelben und wie Metall glänzenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Differt a priore tuberculis solidioribus & superficie aureo nitore fulgida.

78. CRYSTALLUS calcaria tuberosa; superficie filamentosa: filamentis evidentibus non articulatis griseis.

Germ. Knotiger Kalkkristall mit faseriger Oberfläche, woran die Fasern sichtbar, ungegliedert und grau sind.

Habitat in P. S.

Substantia tuborum albida, foveis angulatis quandoque insculpta. Tota eorum superficies efflorescit in filamenta brevia, attenuata, inæqualia. E basi eorundem prodeunt hinc inde Fibræ fasciculatæ, opacæ & albidæ.

79. CRYSTALLUS calcaria tuberosa; superficie filamentosa: filamentis carneis articulatis lucidis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit faseriger Oberfläche, woran die Fasern fleischfärbig, gegliedert und glänzend sind.

Habitat in P. S.

Quarzo crystallifato infidet Spatum leprosum fordide luteum. Ex hoc efflorescunt passim Fibræ nunc fasciculatæ, nunc vero in substantiam spatiosam solidam confluentes. Color fibrarum pallide carneus est, substantia vero tuborum alba.

80. CRYSTALLUS calcaria tuberosa alba; tuberculis subrotundis basi filamentosis.

Germ. Knotiger weisser Kalkkristall, mit rundlichten an der Grundfläche faserigen Höckerchen.

Habitat in P. S.

Infidet Crystallis Quarzi plerumque aggregata variæque Magnitudinis.

81. CRYSTALLUS calcaria tuberosa: tubere rubro undique tecto fibris niveis tenuissimis congestis opacis minime articulatis.

Germ. Knotiger Kalkkristall, mit einem rothen Höcker, der überall von schneeweissen sehr zarten aneinander gehäuften undurchsichtigen gar nicht gegliederten Fasern bedeckt ist.

Habi-



Habitat in P. S.

Tuberculum rubens, solidum, Piperis grano non majus, tegitur undique prædicta textura filamentosa albissima tenuissimaque.

** *Ubique fibrosa.*

a) *Fibris non articulatis.*

Tab. I. 82. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : Fibris
Fig. 14 albis concentricis opacis.

Agaricus mineralis LUDWIG *de Terr. Dresd.* C. 2. p. 44.

LANG. *Hist. Lapid. figurat. Helvet.* P. 666. GESN.
de Fig. Lapid.

Spatum calcarium, figuratum, subglobosum opacum colore albido; superficie porosa, intus fibrosum: Fibris tenuibus fasciculatis versus basim fluentibus. BORN. *Mus.* p. 9.

Inolithus fibris e centro communi radiantibus. GERHARD *Beyträge zur Chem.* I. Theil p. 201. n. 2. huc pertinet.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit weissen undurchsichtigen concentrischen Fasern.

Habitat in T. S.

Textura fibrosa, levis, alba, opaca, constans terra calcaria pura, in acidis facillime & omnino solubili. Prominentiæ fibrarum asperam reddunt horum tuborum superficiem.

Tab. I. 83. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : Fibris
Fig. 15 albis concentricis crassis opacis inæqualiter prominentibus.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit weissen concentrischen diken undurchsichtigen ungleichhervorstehenden Fasern.

Habitat in T. S.

Differt a priore fibris multo crassioribus, nec æqualiter, sed plus minusve exstantibus.

Tab. II 84. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : fibris
Fig. 1. concentricis pallide viridibus lucidis.

Germ.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit concentrischen bleichgrünen glänzenden Fäsern.

Habitat (ut audio) in P. S.

Spatum hoc pallide virens, amianthiforme, constat fibris pellucidis, longis, concentricis.

85. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : fibris parallelis & subconcentricis opacis albis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit gleichlaufenden und etwas concentrischen weissen undurchsichtigen Fäsern.

Habitat in T. S.

In hoc specimine fibræ valde tenues, albæ ac quandoque rubedine aliqua tinctæ, solitariae & connatae, nunc parallelæ decurrunt, nunc vero plures in uno centro convenire videntur.

b) Fibris articulatis ex particulis rhombeis inæqualibus incumbentibus.

86. CRYSTALLUS calcaria tuberosa byssina alba fibrosa : fibris tenuissimis sub opacis obscure articulatis. Tab. II.

Germ. Knotiger haarförmiger weisser faseriger Kalkkristall, mit sehr zarten etwas undurchsichtigen kaum gegliederten Fäsern. Fig. 2.

Habitat in T. S.

Constat filamentis tenuissimis, brevibus, in tubercula grano Piperis vix majora congregatis & obscuro nitore preeditis.

Vidi etiam hoc Spatum inhærere alteri Spato leproso pallide lutescenti.

87. CRYSTALLUS calcaria tuberosa albida fibrosa : fibris subarticulatis concentricis nitidis.

Germ. Knotiger weislicher faseriger Kalkkristall, mit etwas gegliederten concentrischen glänzenden Fäsern.

Habitat in T. S.



Tubercula sessilia diametro duarum linearum fracta fibris brevibus, tenuissimis & solidioribus, ac in priore.
Variat colore pallide rufo.

88. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : fibris albis concentricis basi rubris.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit weissen concentrischen am Grunde rothen Fasern.

Habitat in P. S.

Tubera connata, parva, concentricis & subopacis fibris composita, quæ ad basim rubro bolari colore tincta, quandoque insident Nucleo albo solido.

89. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : fibris niveis concentricis lucidis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit schneeweissen concentrischen glänzenden Fasern.

Habitat in P. S.

Parva tubera ex fibris crassiusculis vix sesquilineam longis, Spato leproso fusco-rufo insidentia.

90. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : fibris subcinereis crassiusculis opacis non concentricis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit graulichten etwas diken undurchsichtigen unconcentrischen Fasern.

Habitat in T. S.

Tubera coadunata, Quarzo instrata, quibus passim insident corpuscula alba, teretia, utrinque attenuata, prostrata & adscendentia.

91. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : fibris irregularibus lucidis corneo colore tinctis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit irregularen glänzenden hornfärbigen Fasern.

Habitat in P. S.

Cubi hinc inde sparsi super Quarzum crystallisatum, tandem aggregati constituunt tubera facta fibris minime concentricis.

92. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa: fibris superficialibus pallide luteo colore tinctis solitariis & fasciculatis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, so auf der Oberfläche mit bleichgelben einzelnen und in Bündel gebundenen Fasern besetzt ist.

Habitat in P. S.

Crusta lineam circiter crassa elevat hinc inde tubera hemisphaerica, subtus excavata hirtaque fibris articulatis lucidis.

93. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa: fibris lucidis pallide luteis plerumque simplicibus.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit glänzenden bleichgelben meist einfachen Fasern.

Habitat in P. S.

Huic color testaceus & fibrae ad basin confluentes in substantiam spatiosam amorpham.

94. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa: fibris pallide fuscis exiguis lucidis simplicibus aequalibus.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit bleichbraunen kleinen glänzenden einfachen gleichförmigen Fasern.

Habitat in P. S.

Bina, quae coram habeo, tubercula grano Piperis vix majora sunt & Quarzo insident.

95. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa: fibris luteis obscure articulatis congestis tenuibus opacis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall mit gelben kaum gegliederten zusammen gehäuften zarten undurchsichtigen Fasern.

Habitat in P. S.

Sunt in eodem specimine etiam fibrae collectae in fasciculos decumbentes. Huic nitor nullus & armato duntaxat oculo conspici articuli.

Tab.

II.

Fig. 3.



96. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : fibris remotioribus obscure articulatis subconcentricis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit lokeren kaum gegliederten etwas concentrischen Fasern.

Habitat in P. S.

Tuberculum trium linearum diametro, una cum fibris concentricis, concoloribus, fasciculatis.

97. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : fibris rufis articulatis concentricis lucidis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit gelbrothen gegliederten concentrischen glänzenden Fasern.

Habitat in P. S.

Unicum video tuberculum Quarzo insidens & constans fibris prædictis, obtusis, non attenuatis.

Variat fibris minus lucidis, magisque flavescentibus.

98. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : fibris flavis lucidis basi coalitis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit gelben glänzenden am Grunde zusammen gewachsenen Fasern.

Habitat in P. S.

Differt a priore fibrarum particulis minimis & substantia interna grisea solidaque.

99. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : fibris concretis obscuris subarticulatis sinopico colore tinctis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit verwachsenen undeutlichen etwas gegliederten Sinopelfärbigen Fasern.

Habitat in P. S.

Tubercula crebra, grano Cannabis vix majora coherentia, pallide rubro colore tincta; fibris connatis, intricatis vix manifestis.

100. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa : fibris fusco-rufis & pyritoso nitore fulgidis.

Germ.



Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit braunrothen und wie Kies glänzenden Fasern.

Habitat in P. S.

Fibræ opacæ, tenues, in parva tubera coadunatæ, vix concentricæ. Flavus Pyritis color mutato situ ludit in viridem & rubellum, sicque Pavonis caudam quodammodo refert. In eadem superficie sunt & Rhombi concolores, solitarii, Spatum leprosum constituentes.

101. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa: fibris fuscis opacis sublucidis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit braunen undurchsichtigen etwas glänzenden Fasern.

Habitat in P. S.

Diameter tuberculorum tres lineas non superat. Nulus fere his nitor, fibræ vero tenues, subconcentricæ, nec non fasciculatæ & tunc magis concentricæ.

102. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa: fibris fuscis concentricis attenuatis cortice concolore tectis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit braunen concentrischen zugespitzten, von einer gleichgefärbten Rinde bedekten Fasern.

Habitat in P. S.

Fibræ basi cohærentes, apice liberæ insident alteri Spato albo tuberoso. Cortex concolor, sublucidus tegit fibrosam hanc compagem, quæ non semper hemisphærici hujus fornicis spatium integre replet.

In eodem specimine 1) tuber magnus albus ex Rhombis; 2) tuber alius quadruplo minor; superficie fusca; 3) tubercula parva, aggregata, pallide rufescentia ex Rhomboidibus; 4) Spatum leprosum, pallide rufum, ex cubis & rhombis.

103. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa: fibris fuscis articulatis & corticatis: cortice concolore ex rhombis obscuris.

Tab.
II.
Fig. 4.

Tab.
II.
Fig. 5.



Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit braunen gegliederten und von einer gleichfärbigen Rinde aus undeutlichen Rauten bedekten Fasern.

Habitat in P. S.

Fasciculi fibrarum plerique in tubera coadunati nonnulli solitarii. Cortex manifestus in fasciculis solitariis, in aliis vero difficulter distinguendus. Huic nitor vix ullus, Color autem fusco-castaneus.

104. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa: fibris fuscis articulatis in tubera irregularia coadunatis lucidis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit braunen gegliederten in irregularen Hökern zusammengehäuften glänzenden Fasern.

Habitat in P. S.

Fibrarum articuli rhombeï, nitore donati. Tubercula grano Piperis non majora, irregularia, invicem coherentia.

Tab.

II.

Fig. 6.

105. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa: fibris fusco rubiginosis articulatis opacis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit braunrothen gegliederten undurchsichtigen Fasern.

Habitat in P. S.

Fibræ quædam in tubera conglobatæ, aliæ in fasciculos congestæ, aliæ vero solitariae. Hisce interjacent crystalli seleniticæ pariter rubiginosæ.

106. CRYSTALLUS calcaria tuberosa fibrosa: fibris opacis fuscis obscure articulatis.

Germ. Knotiger faseriger Kalkkristall, mit undurchsichtigen braunen kaum gegliederten Fasern.

Habitat in P. S.

Fibræ minime articulatae & ita connatae, ut tophaceam referant texturam. Tuber magnitudine baccae Juniperi, solitarius, sessilis, fuscus.

B. Fasciculatæ.

107. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis : fasciculis subrotundis petiolatis & sessilibus albis ; superficie ex peltis rotundatis convexis opacis. Tab.
II.
Fig. 7.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen Fasern, an welchen die Bündel rundlicht gestielt und ungestielt von weißer Farbe sind, und deren Oberfläche aus rundlichten convexen undurchsichtigen Schildchen besteht.

Habitat in T. S.

Plures simul habitant & cohærent, diametro trium linearum. Horum superficies constat tessellis convexis, rotundatis, exiguis.

108. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis pellucidis albis minime articulatis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen durchsichtigen weißen gar nicht gegliederten Fasern.

Habitat in P. S.

Spatum hoc constituit tubercula Pisi magnitudine, nec non fibrarum fasciculos breves, nitidos, albos, erectos, sesqui lineam longos, apice semilineam crassos, petiolatos, ex fibris pellucidis non articulatis, coalitis, quandoque ramosis. Tubera uno latere prope basim adspersa particulis terreis griseis.

109. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis connatis albis : fasciculis lapideis petiolatis, superficie glabra nitida.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen verwachsenen weißen Fasern, deren Bündel steinhart und gestielt sind, die Oberfläche aber glatt und glänzend ist.

Habitat in T. S.

Fasciculus ex tenui petiolo divergens in corpus conicum rotundatum, cujus superficies maxima parte levigata, nitens & pallide carneo colore tincta est. Fibræ concretæ, opacæ, nullo nitore fulgidæ.



110. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis niveis inarticulatis opacis: fasciculis solitariis subrotundis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen schneeweissen ungegliederten undurchsichtigen Fasern, deren Bündel einzeln stehen und rundlicht sind.

Habitat in P. S.

Fasciculi e tenui basi petiolum referente divergunt in corpora rotundata, fibrosa, minime lucida, duas lineas longa. Incumbunt Spato leproso, corneo.

111. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis articulatis pallide fuscis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen gegliederten bleichbraunen Fasern.

Habitat in P. S.

Fasciculi vix duas lineas longi, una cum Pyrite Quarzo crystallifato insidentes, plerumque connati, decumbentes & suberecti.

112. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis fuscis minime articulatis crusta pallidior ex rhombis composita corticatis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen braunen gar nicht gegliederten Fasern, so von einer bleicheren aus Rauten zusammengesetzten Rinde überzogen sind.

Habitat in P. S.

Fibrae pallide terreo colore tinctae. Cortex ultra fines fibrarum extensus tubulos mentitur.

Tab. 113. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis opacis albis minime articulatis: fasciculi unius latere
II. cum apice alterius connato.
Fig. 8.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen undurchsichtigen weissen gar nicht gegliederten Fasern,

Fäsern, wovon die Seite eines Bündels mit der Spitze des andern zusammen gewachsen ist.

Habitat in P. S.

Fibræ crassæ, connatæ. Fasciculi nunc basi, nunc latere cum fociis cohærentes.

114. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis rufis : fasciculis solitariis lucidis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen gelbrothen Fäsern, deren Bündel einzeln stehen und glänzen.

Habitat in P. S.

Parvi fasciculi paucarum fibrarum, crySTALLIS Quarzi infidentes.

Tab.
II.
Fig. 9.

115. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis albidis subpellucidis articulatis : fasciculis aggregatis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen weißlichten etwas durchsichtigen gegliederten Fäsern, deren Bündel zusammen gehäuft sind.

Habitat in P. S.

Fasciculi dense invicem coadunati, colore albido. Fibræ ad lentem lucidæ & subdiaphanæ.

116. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis fusco-rufis subarticulatis tenuibus.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen braunrothen etwas gegliederten zarten Fäsern.

Habitat in P. S.

Parvi fibrarum fasciculi, colore rufo-castaneo tincti. His pelluciditas nulla, nec articuli manifesti. Fibræ quoque haud exacte concentricæ, ut ex Icone patet.

Tab.
II.
Fig. 10

117. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis articulatis albido-flavescentibus.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen gegliederten weißgelblichten Fäsern.

Habitat in P. S.



Fibræ breves , partim congregatæ in massulas grano Cannabis vix majora , partim vero fasciculatæ.

Variat 1) Colore ad flavum magis vergente.
2) Colore pallide rufo.

118. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis articulatis opacis rufescentibus plus minus lucidis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen gegliederten undurchsichtigen gelbröthlichten mehr oder weniger glänzenden Fasern.

Habitat in P. S.

Fasciculi parvi, plerumque confluentes, ex fibris intricatis lucidis.

Variat 1) Colore fusco-rufo.
2) Colore pallidius rufescente.
3) Colore luteo-rufo.

Tab. 119. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis albis articulatis: fasciculis conicis coadunatis.
II.
Fig. 11 *Germ.* Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen weissen gegliederten Fasern, deren Bündel kegelförmig und zusammen gewachsen sind.

Habitat in P. S.

Fibrarum fasciculi duas tresve lineas longi, ex angusta basi sensim divergunt in capitulum rotundatum, cujus diameter lineam vix superat. Insident CrySTALLIS Quarzi plerumque coacervati.

Tab. 120. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis articulatis griseis: fasciculis irregularibus.
II.
Fig. 12 *Germ.* Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen gegliederten graulichsten Fasern, deren Bündel irregular find.

Habitat in T. S.

CrySTALLIS Quarzi insident fibræ nunc solitariae, nunc vero in fasciculos congregatæ, lucidæ, articulatae. Hi fasciculi constituunt passim massulas subrotundas, basi attenuatas.

121. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis aquosè luteis articulatis : fasciculis nonnullis medio angustioribus.

Tab.
II.
Fig. 13

Spatum calcarium fibris in fasciculos aggregatis. BORN.

Mus. p. 9.

Inolithus fibris fasciculatis. GERHARD *Beyträge* p. 202.
Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen bleichgelben gegliederten Fasern, deren Bündel in der Mitte zusammen gezogen sind.

Habitat in T. S.

Fasciculi plerique simplices, seu ex angusta basi in capitulum obconicum convergentes. Sunt tamen & aliqui basi connati, sicque fasciculum singularis figuræ, nempe in medio coarctatum, constituentes.

Variat 1) Colore albo.

2) ——— rubello.

122. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis articulatis niveis : fasciculis cylindraceis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen gegliederten schneeweißen Fasern, deren Bündel walzenförmig sind.

Habitat in T. S.

Numerosi, confluentes, plerumque erecti & duas fere lineas longi fasciculi, constant articulis rhombeis, nitidis, in parva quoque tubera coadunatis; unde patet: Crystallus tuberoso-fibrosus a fasciculatis separari non posse.

123. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis crassis articulatis corneis subpellucidis : fasciculis uncialibus brevioribusque.

Tab.
II.
Fig. 14

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen dicken gegliederten hornfärbigen etwas durchsichtigen Fasern, deren Bündel einen Zoll lang und auch kürzer sind.

Habitat in T. S.

Fibræ funiculis similes, nodosæ, rectæ, solitariae & simul unitæ in fasciculos extrorsum latiores. Extremi apices



ces fibrarum paulo crassiores sunt, rotundati & quasi clavati.

124. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris tenuibus fasciculatis albis Spatum trigonum fuscum incrustantibus.
Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zarten bündelförmigen weissen einen braunen dreyekigen Spat überziehenden Fäsern.

Habitat in P. S.

Crusta alba, Spato prædicto superinducta, constat filamentis brevibus, tenuibus, niveis, Byssum referentibus, quorum plerique subconcentrici constituunt fasciculos exiguos invicem congestos.

125. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fusco rufis fasciculatis articulatis lucidis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit braunrothen bündelförmigen gegliederten glänzenden Fäsern.

Habitat in T. S.

Fasciculi plures, coacervati, decumbentes & suberecti, constant fibris fordide rufescentibus, quarum intermediae longiores, exteriores vero breviores sunt.

126. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis pallide luteis articulatis sublucidis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen bleichgelben gegliederten etwas glänzenden Fäsern.

Habitat in P. S.

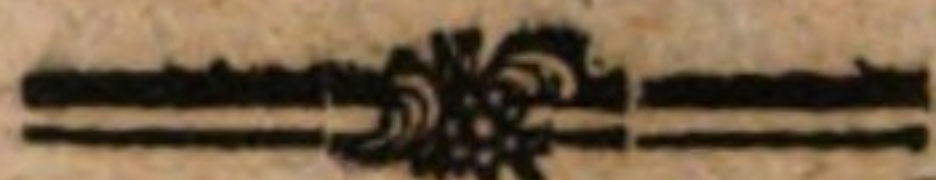
Fasciculi parvi, ex fibris tenuibus articulatis.

127. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis subcarneis nitidis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen etwas fleischfärbigen glänzenden Fäsern.

Habitat in P. S.

Fibrae articulae, lucidae, coadunatae in fasciculos conatos, basi attenuatos, duas tresve lineas longos.



128. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis pallide rubro colore tinctis articulatis tenuibus.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen bleichrothen gegliederten zarten Fäsern.

Habitat in P. S.

Fibræ partim albidæ sub microscopio adparent adspersæ minimis particulis pyritis flavi.

129. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis albis articulatis lucidis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen weissen gegliederten glänzenden Fäsern.

Habitat in T. S.

Fibræ crassiusculæ, ex colores, nitidæ, nunc solitariae, nunc vero collectæ in fasciculos conicos & cylindraceos, Spato leproso obscuriori insidentes.

130. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis lucidis fulvis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen glänzenden feuerrothen Fäsern.

Habitat in P. S.

Tenues sunt nec non conici & valde angusta basi instructi fasciculi, quibus intermixtæ sunt fibræ concolores, solitariae & coacervatae.

131. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis cinereis obscure articulatis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen grauen kaum gegliederten Fäsern.

Habitat in P. S.

Fibræ tenues, prostratae & suberectæ, vix articulatae.

132. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris fasciculatis albis articulatis imbricatis lucidis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen weissen gegliederten auf einander liegenden glänzenden Fäsern.

Tab.
II.

Fig. 15



Habitat in T. S.

Spatum album efflorescit in fibras prædictas, congestas, pellucas, excolores, obtusas, subinde imbricatas.

Tab. 133. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis albis connatis crassis ad lentem lucidis.

Fig. 16 *Germ.* Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen weissen zusammen gewachsenen dicken unter dem Vergrößerungsglase glänzenden Fäsern.

Habitat in P. S.

Fibræ niveæ, sublucidæ, diversimode sitæ & cohærentes. Ex his quædam solitariae & prostratae, aliae vero simul unitæ, constituunt fasciculos duas circiter lineas longos. Differunt ab aliis fibrosis in eo, quod non adeo concentricæ sint, sed magis parallelæ & crassiores.

Variat fasciculis Spato corneo, cubico, leproso insidentibus.

Tab. 134. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis albis opacis, congestis & imbricatis.

Fig. 1. *Germ.* Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen weissen undurchsichtigen zusammen gehäuften und auf einander liegenden Fäsern.

Habitat in P. S.

Densa congeries fibrarum nivearum, ad lentem aliquomodo nitentium. Hæ congestæ in fasciculos, nec non invicem impositæ & aggregatae ita sunt, ut una ex alia, unusque fasciculus ex alio prodire videatur.

135. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis subparallelis articulatis lucidis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen fast gleichlaufenden gegliederten glänzenden Fäsern.

Habitat in P. S.

Nonnullæ fibræ solitariae & decumbentes, aliae vero in fasciculos tenues coadunatae. Fasciculi erecti, duas tresve lineas longi, plerumque distincti & quasi solitarii sunt. Fibrarum nitor obscurus, nec evidens articulatio,

136. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis albis subparallelis opacis crassis minime articulatis.

Tab.

III.

Fig. 2.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen weissen fast gleichlaufenden undurchsichtigen dicken gar nicht gegliederten Fasern.

Habitat in T. S.

Terra calcaria pura, nunc crystallis Quarzi temere intrata, nunc in exiguos globulos figurata, nunc vero constituens fibras fasciculatas non pellucidas, nec articulatas. Fibræ hæ insigniter crassæ, vix concentricæ & quasi imbricatæ sunt.

Variat 1) Colore albo.

2) ——— albo — flavescente.

137. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis opacis albis intricatis.

Tab.

III.

Fig. 3.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen undurchsichtigen weissen in einander gewebten Fasern.

Habitat in T. S.

Crystalli textura & terra eadem, quæ in Agarico minerali, constituens fibras longas, concentricas, minime articulatas & invicem diversimode se se decussantes.

138. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis albis concentricis opacis: fasciculis intricatis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen weissen concentrischen undurchsichtigen Fasern, deren Bündel in einander gewebt sind.

Habitat in T. S.

Textura prioris, sed fibræ non tam albæ semiunciales, in fasciculos collectæ, quorum multi in eadem lapidis fissura nidulantur, vario situ variaque directione donati.

139. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis pellucidis tenuissimis minime articulatis: fasciculis divergentibus.

Tab.

III.

Fig. 4.

Germ.



Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen durchsichtigen sehr zarten gar nicht gegliederten Fasern, deren Bündel von unten hinauf breiter werden.

Habitat in T. S.

Color & habitus vitreus. Fibræ rectæ, teretes, semiunciales.

140. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis concentricis opacis non articulatis: fasciculis congestis parvis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen concentrischen undurchsichtigen ungegliederten Fasern, deren Bündel zusammen gehäuft und klein sind.

Habitat in T. S.

Quarzi crystallis insident fasciculi lineam unam & dimidiam logi, congesti, albi ac flavescentes.

141. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis griseis ad lentem lucidis subconcentricis obscure articulatis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen grauen unter dem Vergrößerungsglase glänzenden fast concentrischen kaum gegliederten Fasern.

Habitat in P. S.

Fasciculi parvi, subcylindrici, Quarzo insidentes.

Tab.
III.
Fig. 5
- 6.

142. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris fasciculatis griseis opacis: fasciculis penicilliformibus exiguis aggregatis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit bündelförmigen grauen undurchsichtigen Fasern, deren Bündel Pinselförmig klein und an einander gehäuft sind.

Habitat in T. S.

Fig. 13. exhibet apicem Crystalli quarzosæ prædictis fasciculis undique tectum & echinatum, qui in Fig. 14. lateri alterius Crystalli pariter quarzosæ & utrinque acuminatæ

natae insident coacervati. Fibræ albidæ sunt, ad basim tamen nigredine aliqua tinctæ.

143. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris subfasciculatis fusco-rufescentibus articulatis lucidis fasciculis rhombis in capitulum congestis terminatis.

Tab.

III.

Fig. 7.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit etwas bündelförmigen braunrothen gegliederten glänzenden Fasern, deren Bündel sich in Rauten endigen, die einen Knopf vorstellen.

Habitat in P. S.

Paucæ fibræ componunt Columnam, linea vix longiorem, quam terminat Capitulum concolor constans rhombis lucidis.

C. Sparsæ.

Fibræ non concentricæ, nec in tubera aut fasciculos coadunatæ, sed e lapidis superficie abque Ordine efflorescentes.

144. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris aggregatis albis opacis crassis minime articulatis.

Tab.

III.

Fig. 8.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit aneinander gehäuften weissen undurchsichtigen dicken gar nicht gegliederten Fasern.

Habitat in T. S.

Fibræ pleræque inordinato situ invicem implexæ, duas lineas longæ & obtusæ. Terra & habitus idem ut in 142.

145. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris sparsis opacis albis minime articulatis obtusis.

Tab.

III.

Fig. 9.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit zerstreuten undurchsichtigen weissen gar nicht gegliederten stumpfen Fasern.

Habitat in T. S.

Fibræ lineam longæ, accumulatæ, ac si tubercula constituerent, crystallos Quarzi undique obtegunt.



146. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis albis articulatis congestis lucidis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit zerstreuten weissen gegliederten zusammen gehäuften glänzenden Fasern.

Habitat in P. S.

Ambigit hunc inter, & priorem Ordinem, fibris plerisque minime concentricis & denso agmine ex Spato concolore efflorescentibus.

147. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis, griseis articulatis lucidis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit zerstreuten grauen gegliederten glänzenden Fasern.

Habitat in P. S.

Agmen densum fibrarum dictarum, quarum longitudo maxima vix linearis est.

148. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis ochroleucis opacis non articulatis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit zerstreuten bleichgelben undurchsichtigen ungegliederten Fasern.

Habitat in P. S.

Fibræ congestæ insident Quarzo crystallisato, breves & in fasciculos tuberiformes collectæ.

149. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis flavo-rubris articulatis lucidis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit zerstreuten gelbrothen gegliederten glänzenden Fasern.

Habitat in P. S.

Densa congeries fibrarum nitidarum Spato leproso flavescenti insidentium.

150. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis carneis articulatis subpellucidis.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit zerstreuten fleischfarbigen gegliederten etwas durchsichtigen Fasern.

Habitat

Habitat in P. S.

Dense invicem congestæ fibræ totam lapidis superficiem obtegunt, duas lineas vix longæ.

151. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis pallide lutescentibus intricatis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zerstreuten bleichgelblichen in einander gewebten Fäsern.

Habitat in P. S.

Fibræ subconcentricæ, attenuatæ, plerumque ramosæ, coadunatæ in agmina densa tuberculis similia, efflorescunt e Terra concolore, nullo nitore, nullisque articulis instructæ.

152. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis luteis articulatis lucidis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zerstreuten gelben gegliederten glänzenden Fäsern.

Habitat in P. S.

Fibræ subconcentricæ, vix lineam longæ & totam lapidis, cui insident, superficiem obtegentes.

Vidi crystallos Quarzi amethystinas fere penitus incrustantes.

153. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis fusco-griseis articulatis lucidis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zerstreuten dunkelgrauen gegliederten Fäsern.

Habitat in P. S.

Fibræ congestæ, vix semilineam longæ.

154. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis fuscis articulatis lucidis parallelis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zerstreuten braunen gegliederten glänzenden gleichlaufenden Fäsern.

Habitat in P. S.

Crusta superficie fibrosa ; fibris omnibus parallelis, Quarzo insidentibus.

Tab.
III.
Fig. 10



155. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis albidis articulatis ad lentem lucidis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zerstreuten weißlichten gegliederten unter dem Vergrößerungsglase glänzenden Fäsern.

Habitat in P. S.

Articuli rhombi & cubici. Fibræ breves, quasi in parva tubercula collectæ.

Tab.
III.
Fig. 11

156. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis albis opacis distinctis minime articulatis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zerstreuten weißen undurchsichtigen einzelnen gar nicht gegliederten Fäsern.

Habitat in P. S.

Constat fibris longis, tenuibus, prostratis, nulloque nitore fulgidis.

Tab.
III.
Fig. 12

157. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis albis opacis crassis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zerstreuten weißen undurchsichtigen dicken Fäsern.

Habitat in P. S.

Corpuscula teretia, duas circiter lineas longa, insident Spato leproso fusco, nec non crystallis Quarzi imbricatis.

Tab.
III.
Fig. 13

158. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis albis articulatis plerumque solitariis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zerstreuten weißen gegliederten meist einzel stehenden Fäsern.

Habitat in P. S.

Superficies lapidis testæ spato rufo leproso, sustinet numerosas ejusmodi crystallos exiguas, niveas, ad lentem articulatas nitidasque.

159. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis flavis aureo metallico nitore fulgidis simplicibus & fasciculatis.

Germ.

Germ. Fäßeriger Kalkkristall, mit zerstreuten gelben wie Gold glänzenden einfachen und bündelförmigen Fäsern.

Habitat in P. S.

Ex Spato leproso aureo efflorescunt fibræ exiguæ, obtusæ, simplices & aggregatæ. Tam fibræ, quam Spatum insident Crystallis Quarzi amethystino colore tinctis.

160. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris sparsis flavis articulatis nitidis simplicibus & aggregatis.

Germ. Fäßeriger Kalkkristall, mit zerstreuten gelben gegliederten glänzenden einfachen und aneinander gehäuften Fäsern.

Habitat in P. S.

Fibræ lucidæ, absque aureo nitore, efflorescunt ex crystallis Quarzi nullo colore tinctis, nulloque Spato incrustatis.

161. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris sparsis pallide luteis subopacis tenuissimis.

Germ. Fäßeriger Kalkkristall, mit zerstreuten bleichgelben etwas durchsichtigen sehr zarten Fäsern.

Habitat in P. S.

Crystalli quarzosa subcaules & aliquo rubore tinctæ, sustinent hinc inde fibras numerosas, mucoriformes, pallide flavo colore tinctas, quæ ad lentem sublucidæ & articulatae se produnt.

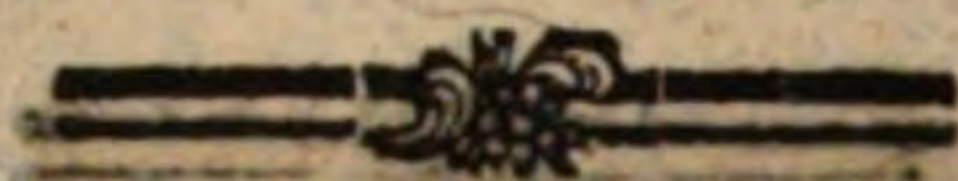
162. CRYSTALLUS calcaria fibrosa: fibris sparsis fusco-rufis articulatis lucidis e crusta concolore ac pyramidem subtrigonam inanem constituende prodeuntibus.

Tab.
III.
Fig. 14

Germ. Fäßeriger Kalkkristall, mit zerstreuten braunrothen gegliederten glänzenden Fäsern, die aus einer gleichgefärbten eine fast dreyekige leere Pyramide vorstellenden Rinde hervor kommen.

Habitat in P. S.

Fibræ modo solitariae, modo coalitæ constant rhombis lucidis opacis.



Tab. 163. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis al-
 III. bidis insidentibus crustæ concolori & in pyramidem cavam
 Fig. 15 subtrigonam elevatæ.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zerstreuten weißlichten Fäsern, die auf einer gleichgefärbten und in eine hohle fast dreyekige Pyramide aufsteigenden Rinde ansitzen.

Habitat in P. S.

Color albo-corneus. Nitor nullus, nec evidens articulatio. Crusta, quæ Pyramides hinc inde constituit cavas & subtrigonas, efflorescit in fibras sparsas & fasciculatas; fasciculis plerisque inanibus.

Tab. 164. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis &
 III. fasciculatis insidentibus Pyramidi pallide luteæ trigoni in-
 Fig. 16 ani.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zerstreuten und bündelförmigen Fäsern die auf einer bleichgelben dreyekigen leeren Pyramide ansitzen.

Habitat in P. S.

Fibræ pallide luteæ congestæ & sparsæ.

165. CRYSTALLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis tuberculo insidentibus in lamellas coalitis & Spato lamelloso inclusis.

Germ. Fäseriger Kalkkristall, mit zerstreuten Fäsern, die auf einem Höckerchen ansitzen, in Blätter zusammen gewachsen und von einem blätterigen Spate eingeschlossen sind.

Habitat in M. S.

Galenæ & pseudogalenæ insidet stratum quarzofum livido colore tinctum. Huic incumbit stratum aliud spatofum, ex lamellis albis concentricis. Lamellæ istæ fasciculos constituunt & cavitatem relinquunt, in qua latet tuberculum superficie echinatum fibris exiguis, descriptis.

Tab. 166. CRYSATLLUS calcaria fibrosa : fibris sparsis al-
 IV. bis parallelis obtegentibus columnam spatofam pallide ru-
 Fig. 1. bram.

Germ.

Germ. Faseriger Kalkkristall, mit zerstreuten weissen gleichlaufenden Fasern, die eine bleichrothe Säule von Spat überziehen.

Habitat in P. S.

Spatum constituens Corpus subcylindricum, columnæ simile, pallide rubens, tegitur undique fibris albis, brevibus, longitudinalibus imbricatis.

O R D O III.

T U R R I T Æ.

Pyramistrigona, tetragona, aut pentagona.

A. Pyramide farcta seu cavitate destituta.

167. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide alba *Tab. IV.*
 trigona farcta; superficie filamentosa.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer weissen dreyeckigen vollen Pyramide, und einer faserigen Oberfläche. *Fig. 2.*

Habitat in T. S.

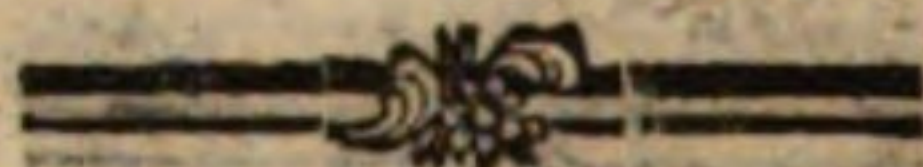
Spatum album, Quarzo insidens, elevat pyramides semiunciales & minores, trigonas, epidermide efflorescente in fibras imbricatas, tenues, nitidulas.

168. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide farcta, pallide lutea utrinque acuminata ad lentem nitida. *Tab. IV.*

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer vollen bleichgelben an beyden Enden zugespitzten und unter dem Vergrößerungsglase glänzenden Pyramide. *Fig. 3.*

Habitat in P. S.

Corpora semiunciam longa, duas lineas crassa, interne albida, latere insidentia Quarzo crystallifato, plerumque solitaria, superficie fibrosa. Media horum pars quandoque pentagona est.



- Tab. 169. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide farc-
 IV. ta alba sublucida plerumque pentagona.
 Fig. 4. *Germ.* Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer vollen
 weissen etwas glänzenden meist fünfeckigen Py-
 ramide.

Habitat in T. S.

Pyramides prostratae & adscendentes, aggregatae, co-
 hærentes, semiunciam longae, constant rhombis exiguis
 lucidis. Eadem terra in eodem specimine constituit gra-
 na accumulata albida.

- Tab. 170. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide farc-
 IV. ta alba subpellucida utrinque acuminata.
 Fig. 5. *Germ.* Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer vollen
 weissen, etwas durchsichtigen beyderseits zu-
 gespitzten Pyramide.

Habitat in P. S.

CrySTALLI pentagonae, cohærentes, unciales, albidæ,
 insident Pseudogalenæ, & Superficiem gerunt exiguis tri-
 gonis prominentiis dense aculeatam.

- Tab. 171. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide farc-
 IV. ta alba levi supra medium trigona.
 Fig. 6. *Germ.* Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer vollen
 weissen glatten Pyramide, die über der Mitte
 dreyeckig ist.

Habitat in T. S.

Tessera excolor, levigata, infra medium convergens
 & terminata pyramide exigua trigona.

- Tab. 172. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide farc-
 IV. ta alba pentagona levi basi crySTALLIS rhombeis parvis fla-
 Fig. 7. vescentibus aspera.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer vollen
 weissen fünfeckigen glatten Pyramide, die an
 der Grundfläche mit kleinen gelblichten rau-
 tenförmigen Kristallen besetzt ist.

Habitat

Habitat circa *Glashütten* haud procul *Schemnicio* in novo cuniculo prope pontem, nunc derelicto.

Cryſtalli plures ſunt parvis cryſtallis Quarzi inſidentes, ſemiunciam longæ, quibus ad baſim adhærent teſſeræ rhombeæ imbricatæ, vix lineam latæ.

Similes cryſtallos vidi etiam incluſas Glacie Mariæ in *Antoni de Padua Stollen* nuper inventas.

173. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide farcta alba ſtriata aculeata, ſimplici & ramoſa. Tab. IV.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkriſtall, mit einer vollen weiſſen geſtreiften ſtachlichten einfachen und äſtigen Pyramide. Fig. 8.

Habitat cum priore.

Pyramides confluentes, figura magnitudine & ſitu diverſæ. Hinc apex modo diviſus in ſegmenta trigona, modo vero efferens teſſeras parvas, trigonas, aculeis ſimiles. Præterea differt a priore ſuperficie corticata; Cortice tenui, ſtriato, pallide luteo.

174. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide farcta, alba pentagona ſubpellucida. Tab. IV.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkriſtall, mit einer vollen weiſſen fünfeckigen etwas durchſichtigen Pyramide. Fig. 9.

Habitat in T. S.

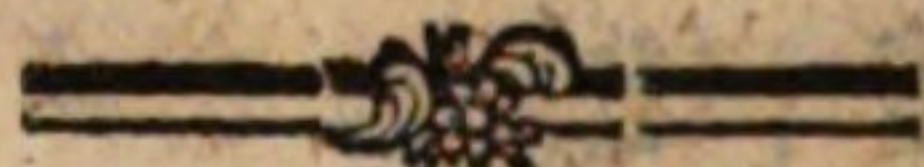
Cryſtalli magnæ, mediocres & parvæ, nunc nudæ, nunc minores pariter trigonas Cryſtallos emittentes, nunc vero parvis cryſtallis Quarzi terminatæ.

175. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide farcta alba pellucida hexagona; apice pariter hexagona. Tab. IV.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkriſtall, mit einer vollen weiſſen durchſichtigen ſechſeckigen Pyramide, deren Spitze gleichfalls ſechſekig iſt. Fig. 10

Habitat in T. S.

Cryſtalli aggregatæ, vix ſemiunciales, convergentes, 5. -- 6. planis inſtructæ ac terminatæ pyramide brevi, tot-



que planis instructæ, quot sunt in columna. Specimen hoc in Fodinis nostris valde rarum est.

176. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide farcta, alba trigona ; superficie rhombis prominulis imbricatis aspera lucidaque.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer vollen weissen dreyekigen Pyramide, und einer von hervorragenden auf einander liegenden Rauten rauchen und glänzenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Spatum album, pyritosa grana hinc inde includens, nunc constituit pyramides prædictas, nunc vero grana, nec non lamellas componit.

177. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide farcta albida sublucida aspera & nodosa.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer vollen weissen etwas glänzenden rauchen und knotigen Pyramide.

Habitat in P. S.

Pyramides parvæ ex rhombis sublucidis, albidis, quandoque tamen fusco-rubente polline adspersis.

178. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide farcta albida trigona lucida.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer vollen weissen dreyekigen glänzenden Pyramide.

Habitat in P. S.

CrySTALLI solitariae, nec non invicem cohærentes; superficie ex rhombis lucidis, prominulis.

179. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide farcta flava trigona aureo nitore fulgida.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer vollen gelben dreyekigen wie Gold glänzenden Pyramide.

Habitat in P. S.

Pyra-

Pyramides trigonæ, duas lineas longæ, congestæ & connatæ. Superficies ad lentem aspera angulis rhomborum prominentium. Nitor aureus metallicus huic peculiaris.

180. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide farcta pallide lutea nitente.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer vollen bleichgelben glänzenden Pyramide.

Habitat in P. S.

Spatum hoc constat pyramidibus utroque apice attenuatis, parvis, lucidis, ex rhombis exiguis.

181. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide farcta alba, crystallis parvis trigonis undique aculeata.

Tab.

IV.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer vollen weissen Pyramide, die allenthalben von kleinen Dreyeken stachlicht ist.

Fig. 11

Habitat in T. S.

Corpus spatiosum conicum, exiguis pyramidibus a basi ad apicem usque echinatum.

B. Pyramide inani seu cavitate donata.

182. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani crustacea grisea : crusta in corpus trigonum pyramidibus pariter trigonis parvis inanibus echinatum elevata.

Tab.

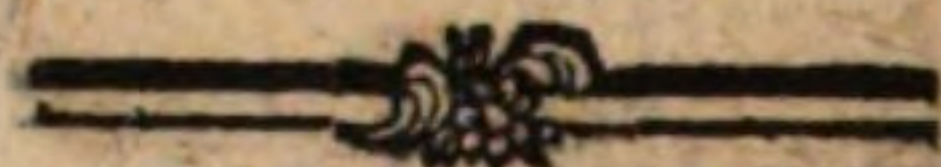
IV.

Fig. 12

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen rindenförmigen grauen Pyramide, deren Rinde sich in einen dreyekigen gleichfalls mit dreyekigen kleinen hohlen Pyramiden besetzten Körper erhebet.

Habitat in *Finsterort*.

Crusta levis, tenuis, fusco-grisea, elevata in trigona, aut subtrigona corpora, ex quibus pyramides parvæ, aculeorum ad instar, undique efflorescunt.



Tab. 183. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani
 IV. albida basi pentagona apice divisa in segmenta trigona
 Fig. 13 rhombis nitidis manifestis composita.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen weißlichten Pyramide, die an der Grundfläche fünfeckig, an der Spitze aber in dreyeckige Einschnitte, welche aus glänzenden sichtbaren Rauten zusammen gesetzt sind, zertheilet ist.

Habitat ibidem.

Crusta albida, lineam crassa constituit corpus cavum, basi pentagonum. Hujus superficies interna nitens dimittit superne corpuscula difformia, stalactitis ad instar dependentia. a a a a). Externa superficies terra rudi hinc inde adspersa est, quæ nitorem rhomborum superficialium non parum obscurat. Suprema pars hujus corporis extollit trigona, b b) cava, pariter nitida.

In Spiritu Nitri notabiliter effervesceat, quod notare volui, ne pro Quarzo habeatur.

Tab. 184. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani
 IV. papyracea albida opaca.

Fig. 14 *Germ.* Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen weißlichten undurchsichtigen Pyramide.

Habitat in P. S.

Valde tenuis, opaca, nec nitida crusta, constituit pyramides trigonas, parvas, plerumque simplices. Quædam tamen simul unitæ & ita connatæ sunt, ut ramosæ videantur.

Cum acidis levissime effervesceat, & adhæret Quarzo crystallifato.

Tab. 185. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani
 IV. papyracea rufescente subnitida.

Fig. 15 *Germ.* Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen braunröthlichten etwas glänzenden Pyramide.

Habitat in P. S.

Differt

Differt a priore pyramidibus minoribus, aggregatis, non ramosis, nitidis & rufo colore tinctis.

186. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani papyracea lutea basi pentagona.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen gelben an der Grundfläche fünfeckigen Pyramide.

Habitat in P. S.

Crusta admodum tenuis constituit corpora apice trigona, basi pentagona, erecta & prostrata. Trigona decumbentia, utrinque acuminata, hinc in medio crassiora.

187. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani papyracea alba basi pentagona.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen weissen an der Grundfläche fünfeckigen Pyramide.

Habitat in P. S.

Major priore est, nec non albida, opaca, subnitens.

188. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani papyracea, subcinerea, basi pentagona, globulos exiguos pyritosos hinc inde sustinente.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen graulichten Pyramide, die an der Grundfläche fünfeckig ist, und auf welcher hin und wieder kleine Kieskugeln ansitzen.

Habitat in P. S.

Pyramides quatuor & quinque lineas longæ, simul plures, eæque nunc erectæ, nunc decumbentes. Quæ decumbunt, utrinque attenuatæ sunt & apice quandoque incisæ ac subdentatæ. Superficies particulis exiguis, prominulis granulata. Eidem passim insident massulæ rotundæ, pyritosæ, lucidæ.

Cum acidis leviter effervescebat.



189. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani papyracea pallide lutea pyritoso cortice tecta.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen bleichgelben von einer Kiesrinde überzogenen Pyramide.

Habitat in P. S.

Quarzo lacteo, nodoso superinducta Crusta tenuis constituit pyramides basi pentagonas, apice trigonas, tres aut quatuor lineas longas, tectasque cortice pyritoso, cui terra grisea rudis instrata.

Tab.

V.

Fig. 1.

190. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani papyracea rufa utrinque attenuata simplici & ramosa.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen braunrothen beyderseits zugespitzten einfachen und ästigen Pyramide.

Habitat in P. S.

Crusta nunc constituens pyramides prædictas, numerosas, aggregatas, nunc vero corpora cubica inania, quorum alibi mentio fiet.

Tab.

V.

Fig. 2.

191. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani papyracea albida variis stratis subinde composita.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen weißlichten zuweilen aus verschiedenen Lagen zusammen gesetzten Pyramide.

Habitat in P. S.

CrySTALLIS Quarzi adhærent pyramides dictæ, opacæ, mediocris magnitudinis, solitariae & coalitæ, ac modo unica, modo vero binis & tribus crustis composita.

Tab.

V.

Fig. 3.

192. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani papyracea pallide lutea, superficie rugosa.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen bleichgelben Pyramide, und einer runzlichten Oberfläche.

Habitat in P. S.



Pyramis prostrata, semiunciam quoque longa includit in meo specimine Cryсталlos quarzofas, exiguas. Superficies transversim rugosa & quasi fibrosa.

193. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide inani papyracea trigona & pentagona flavescente; superfice ad lentem rhombis exiguis nitidis aspera. Tab.
V.
Fig. 4.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen drey- und fünfeckigen gelblichten Pyramide, und einer unter dem Vergrößerungsglase von kleinen glänzenden Rauten rauchscheinenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Cryсталlis Quarzi insident dictæ pyramides duas tresve lineas longæ albidæ, aut ochraceo colore tinctæ.

194. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide inani papyracea fusca nitente.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen braunen glänzenden Pyramide.

Habitat in P. S.

Crusta tenuis efficit corpora trigona exigua numerosa, prominentiis particularum lucidarum ubique exasperata & metallico nitore fulgida.

195. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide inani papyracea flavescente nitida.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen gelblichten glänzenden Pyramide.

Habitat in P. S.

Varie complicata, flavescent crusta educit passim pyramides parvas, concolores.

196. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide inani papyracea cinerascens; superficie angulis rhomborum prominentium ad lentem aspera.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen graulichlichten Pyramide, und einer unter



unter dem Vergrößerungsglase von hervorragenden Rauteneken rauch scheinenden Oberfläche.

Habitat in P. S.

Turriculæ albidæ exiguæ, nudo oculo vix nitidæ & aggregatæ.

197. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani papyracea albida.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen weißlichten Pyramide.

Habitat in P. S.

Crusta albida, rudis, opaca, obtegens crystallos quarzofas, educit pyramides concolores, numerosas exiguas, granis similes & in acido Nitri facile solubiles.

198. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani papyracea opaca magna basi pentagona.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen undurchsichtigen grossen an der Grundfläche fünfeckigen Pyramide.

Habitat in P. S.

Crusta crassiuscula Quarzo superinducta, attollit pyramides pallide rufas ac fuscescentes, simulque connatas; superficie nitente.

Tab. V. Fig. 5. 199. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani papyracea ferruginea & flavescente lucida utrinque acuminata.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen sehr dünnen rostfärbigen und gelblichten glänzenden beyderseits zugespitzten Pyramide.

Habitat in P. S.

Pyramides quædam eriguntur, aliæ decumbunt minores, utrinque acuminatæ.

200. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani pentagona opaca.

Germ.



Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen
fünfeckigen undurchsichtigen Pyramide.

Habitat in P. S.

In hoc specimine pyramides quædam erectæ sunt, aliæ
inclinatæ, aliæ vero decumbentes. His omnibus commu-
nis est crusta albida, crassiuscula.

201. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani *Tab.*
magna composita; superficie fusca nitente & aspera. *V.*

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen *Fig. 6.*
großen zusammen gesetzten Pyramide, und ei-
ner braunen glänzenden und rauchen Oberfläche.

Habitat in P. S.

Constat cortice crassiusculo, intus & extus fusco-ni-
tente, unde pyramis apice incisa; segmentis trigonis,
acuminatis.

202. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani
fusca aspera.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen
braunen rauchen Pyramide.

Habitat in P. S.

Turres fere semiunciales, extus fuscae, intus albæ,
connatæ, decumbentes & erectæ.

203. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani *Tab.*
flava transversim rugosa. *V.*

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen *Fig. 7.*
gelben in die Queere rauchen Pyramide.

Habitat in P. S.

Pyramides ex rhombis manifestis compositæ, tres cir-
citer lineas longæ, nec semper evidenter angulatæ.

204. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani
flava transversim rugosa, basi aut medio pentagona.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen
gelben in die Queere rauchen unten oder in
der Mitte fünfeckigen Pyramide.

H

Habitat



Habitat in P. S.

Corpora flava, sæpius prostrata. His nitor nullus, longitudo vero etiam quinque linearum.

- Tab. 205. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide inani
 V. alba tetragona cavitate trigona instructa.
 Fig. 8. *Germ.* Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen
 weissen viereckigen innwendig aber dreyekigen
 Höhlung versehenen Pyramide.

Habitat in P. S.

Constat rhombis manifestis, in superficie fusco colore tinctis. Magnitudo Pyramidum, earumque trigona, cavitas ex icone patet.

- Tab. 206. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide inani
 V. procera; superficie externa granulata, interna ex stratis
 Fig. 9. crassis concentricis.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen grossen Pyramide, und einer auswendig gekörnten, innwendig aber aus dicken concentrischen Lagen zusammen gesetzten Oberfläche.

Habitat in P. S.

Lit. a) ostendit pyramidem integram, trigonam, plerumque inclinatam. Hujus superficies tessellis rhombeis pallide flavescentibus, magnis, nitidis aspera; interna vero albida est.

Lit. b) demonstrat strata concentrica, quæ pyramidum substantiam internam constituunt.

Lit. c) exhibet crystallos Quarzi, quibus hoc spatium infidet.

207. CRYSTALLUS calcaria turrita: pyramide inani alba trigona & subpentagona.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen weissen dreyekigen und fast fünfeckigen Pyramide.

Habitat in P. S.

Quarzo superextensa crusta albida elevat corpora trigona, numerosa, diversae magnitudinis, ut tamen maximum quatuor lineis longius non sit.

208. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani fusco-ferruginea nitente.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen dunkel rostfärbigen glänzenden Pyramide.

Habitat in P. S.

Pyramides congestae, decumbentes & suberectae constant rhombis lucidis, manifestis.

209. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani fusca utrinque attenuata scabra.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen braunen beyderseits zugespitzten rauchen Pyramide.

Habitat in P. S.

Pyramis procumbens, fusco-terreo colore tineta; superficie aspera & quasi filamentosa.

210. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani fusco-chalybeo colore tineta.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen von dunkler Eisenfarbe gefärbten Pyramide.

Habitat in P. S.

Magnitudo harum pyramidum mediocris; superficies vero facta rhombis lucidis manifestis. In Spatum leprosum, concolor facile degenerat.

211. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani pallide lutea basi trigona.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen bleichgelben unten dreyekigen Pyramide.

Habitat in P. S.

Constat rhombis subnitidis, minus evidentibus, quorum aliqui in granula collecti spatium leprosum mentiuntur.



212. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani subcinerea difformi.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen graulichten unregelmässigen Pyramide.

Habitat in P. S.

Crusta tenuis, ex particulis rhombeis sublucidis, educit parva, subtrigona corpora, vix lineam longa.

213. CRYSTALLUS calcaria turrita : pyramide inani flava difformi.

Germ. Pyramidenförmiger Kalkkristall, mit einer hohlen gelben unregelmässigen Pyramide.

Habitat in P. S.

Hæc una cum priore conjungit turritas cum leprosis.

O R D O IV.

L E P R O S Æ.

Compositæ ex rhombis aut cubis aggregatis & absque ordine sparsis. Pleræque Quarzum tegunt difformi crusta, ut solent Lichenes leprosi seu crustacei in Regno vegetabili.

A. Matrici propriæ innatæ.

Tab. 214. CRYSTALLUS calcaria leprosa alba; tesseriis conicis trigonis subpellucidis apice truncatis.
V.
Fig. 10 *Germ.* Rindenförmiger weißer Kalkkristall, mit kegelförmigen dreyekigen etwas durchsichtigen an der Spitze abgestumpften Kristallen.

Habitat in *Felsöbanyæ fodinis*.

Priori ordini valde ad finem, ob Crystallos truncatas, huc retuli crustam subtus lamellosam: lamellis tenuibus, parallelis, superne erigentem crystallos trigonas, apice truncatas.



215. CRYSTALLUS calcaria leprosa albida ; tesseris rhombeis subpellucidis congestis magnis. Tab. V.

Spatum pellucidum molle. WALLER. *Min.* Sp. 59. Fig. 11

Spatum rhomboidale. BERTRAND. *Essay sur les Montagn.* 229.

Germ. Rindenförmiger weißlichter Kalkkristall, mit rautenförmigen etwas durchsichtigen zusammengehäuften grossen Kristallen.

Habitat in Pugganz.

Spati massa insignis ; superficie elevata in rhombos confluentes, semidiaphanos, albidos.

216. CRYSTALLUS calcaria leprosa albida ; tesseris cubicis ac rhomboidalibus magnis ; superficie fuliginosa scabra lucida. Tab. V.
Fig. 12

Spatum tessulare album. WALLER. *Min.* Sp. 56. 1.

Germ. Rindenförmiger weißlichter Kalkkristall, mit würflichten und rautenförmigen grossen Kristallen, und einer rusfärbigen rauchen glänzenden Oberfläche.

Habitat cum priore.

Spatum albidum constituit crystallos prædictas, cohærentes & conglomeratas, ut in specie priore, at semipellucas, plerumque cubicas, nec non aspera ac fuscescente superficie donatas.

217. CRYSTALLUS calcaria leprosa alba, tesseris rhombeis pellucidis objecta duplicantibus. Tab. V.
Fig. 13
& 14.

Selenites. BROMELL. *Min. Svec.* C. 5. §. 5.

Spatum pellucidum objecta duplicans. WALLER. *Min.* Sp. 160.

CrySTALLUS islandica. SAUVAGES. *Act. Paris.* 1746. II. p. 1095.

Selenita rhomboidalis. SCHEUCHZER. *Lithograph. Helvet.* p. 49.

Spatum informe molle diaphanum objecta duplicans. CARTHEÜS. *Fund. Min.* p. 12.



Germ. Rindenförmiger weißer Kalkkristall, mit rautenförmigen durchsichtigen Kristallen, die die Gegenstände verdoppeln.

Habitat in *Moderstollen*.

Magnitudo crystallorum ex icone patet.

218. CRYSTALLUS calcaria leprosa albida; tesseris rhombeis subopacis congestis.

Germ. Rindenförmiger weißlicher Kalkkristall, mit rautenförmigen etwas undurchsichtigen zusammengehäuften Kristallen.

Habitat in fissuris montium calcariorum circa *Glasbütten*, & fodinam veterem S. *Ant. de Padua*.

Tesseræ mediocres, non admodum congestæ.

219. CRYSTALLUS calcaria leprosa albida; tesseris pellucidis quasi in tubercula conglomeratis.

Germ. Rindenförmiger weißlicher Kalkkristall, mit durchsichtigen gleichsam in Höckerchen auf einander gehäuften Kristallen.

Habitat in T. S.

Spatum rubens, superficie albidum & quasi tuberosum, constituit crystallos rhombeas, congestas, lucidas.

220. CRYSTALLUS calcaria leprosa glauca; tesseris exiguis congestis fragmenta lapidum conglutinata incrustantibus.

Germ. Rindenförmiger lichtblauer Kalkkristall, mit kleinen zusammen gehäuften Kristallen, welche aneinander gekittete Steinstücke überziehen.

Habitat in T. S.

Crusta spatosa omnino investit prædicta lapidum fragmenta, quibus subterraneas vias obturarunt veteres.

B. Matrice destitutæ.

Insident Quarzo crystallifato vere leprosa.

* *Tesseris fæctis*.

a) absque nitore metallico.



221. CRYSTALLUS calcaria leprosa alba ; tesseris rhombeis pellucidis confluentibus parvis.

Tab.
V.

Germ. Rindenförmiger weißer Kalkkristall, mit rautenförmigen durchsichtigen zusammen fließenden kleinen Kristallen.

Fig. 15

Habitat in P. S.

Specimen hoc constat crystallis Quarzi omnino incrustatis Spato pellucido, cujus superficiem constituunt crystalli prædictæ, diversimode locatæ,

222. CRYSTALLUS calcaria leprosa alba; tesseris pellucidis planis; lateribus oppositis obliquis.

Germ. Rindenförmiger weißer Kalkkristall, mit durchsichtigen flachen Kristallen, deren entgegen gesetzte Flächen schief liegen.

Habitat in T. S.

Triplex Spatum in eodem specimine.

- 1) Fibrosum, albidum, opacum, non articulatum.
- 2) Idipsum constans rhombis semilineam latis.
- 3) Aliud ex rhombis & cubis opacis, non nitidis, tertiam partem lineæ crassis, crystallis Quarzi insidentibus.

223. CRYSTALLUS calcaria leprosa albida; tesseris rhombeis subopacis.

Germ. Rindenförmiger weißlicher Kalkkristall, mit rautenförmigen etwas undurchsichtigen Kristallen.

Habitat in T. S.

Tesseræ parvæ, lacteæ; superficie levi, ad lentem nitida.

224. CRYSTALLUS calcaria leprosa albida; tesseris conglomeratis imbricatis subpellucidis.

Germ. Rindenförmiger weißlicher Kalkkristall, mit zusammen gehäuften auf einander liegenden etwas durchsichtigen Kristallen.

Habitat in P. S.



Constat massulis confluentibus, subpellucidis Crystallos Quarzi uno latere penitus incrustantibus. Particulæ rhombeæ in hac specie majores sunt, ac in aliis similibus.

Tab. 225. CRYSTALLUS calcaria leprosa; tesseriis exiguis
V. pellucidis rhombeis fuliginosis, Crystallos Quarzi incru-
Fig. 16 stantibus.

Germ. Rindenförmiger Kalkkristall, mit kleinen durchsichtigen rautenförmigen rufsfärbigen Kristallen, die andere Quarzkristallen überziehen.

Habitat in T. S.

Exiguæ sunt ac puræ crystallos, quæ Quarzum crystallatum penitus obducunt, aggregatæ & nigricante colore tinctæ.

226. CRYSTALLUS calcaria leprosa albido - flavescens, tesseriis rhombeis parvis.

Germ. Rindenförmiger weißgelblicher Kalkkristall, mit rautenförmigen kleinen Kristallen.

Habitat in P. S.

Crystallos exiguæ, vix lucidæ, in parva tubercula conglomeratæ, quæ in crustam denique confluunt.

227. CRYSTALLUS calcaria leprosa flava; tesseriis rhombeis exiguis in grana coadunatis.

Germ. Rindenförmiger gelber Kalkkristall, mit rautenförmigen kleinen in Körner zusammen gewachsenen Kristallen.

Habitat in P. S.

Tubercula parva, ex rhombis extus flavescantibus, intus albidis, crustam constituunt non valde crassam, Quarzo superinductam.

228. CRYSTALLUS calcaria leprosa pallide lutea; tesseriis rhombeis exiguis.

Germ. Rindenförmiger bleichgelber Kalkkristall, mit kleinen rautenförmigen Kristallen.

Habitat in P. S.

Pleræ-

Pleræque tesseræ rhombeæ sunt, etsi hinc inde etiam cubicæ occurrant. Spatum hoc nitet admodum, & rhombi constituunt massulas numerosas, grano Milii vix majores.

229. CRYSTALLUS calcaria leprosa grisea; tesseris rhombeis parva tubercula constituentibus.

Germ. Rindenförmiger grauer Kalkkristall, mit rautenförmigen kleine Höker vorstellenden Kristallen.

Habitat in P. S.

In eodem specimine est & corpus trigonum factum, dum aliæ tesseræ prædictas massulas efficiunt.

230. CRYSTALLUS calcaria leprosa pallide ferruginea; tesseris rhombeis.

Germ. Rindenförmiger bleich rosthärbiger Kalkkristall, mit rautenfärbigen Kristallen.

Habitat in P. S.

Nitens, constat tesseris parvis, super Quarzum inordinate ac dense diffusis.

231. CRYSTALLUS calcaria leprosa pallide rufa; tesseris rhombeis minimis nitidis pollinis ad instar Quarzo instratis.

Germ. Rindenförmiger bleichrother Kalkkristall, mit sehr kleinen rautenförmigen glänzenden Kristallen, die wie Staub auf einem Quarze liegen.

Habitat in P. S.

Nulla hic evidens Crusta, sed simplex pulvis Quarzo instratus & valde exiguis ac nitidissimis particulis constans occurrit.

232. CRYSTALLUS calcaria leprosa rufescens; tesseris rhombeis coadunatis in crustam subrotunda grana ubique efficientem.

Germ. Rindenförmiger röthlicher Kalkkristall, mit rautenförmigen Kristallen, die in eine allenthalben



rundlichte Körner vorstellenden Rinde zusammen gewachsen sind.

Habitat in P. S.

Crusta rufo-rubens, sublucida constituit parva & confluentia tubercula, e quibus, in meo specimine, oriuntur passim fasciculi parvi fibrarum albarum.

233. CRYSTALLUS calcaria leprosa fusco-rubiginosa; tesserais rhombeis opacis parvis.

Germ. Rindenförmiger dunkelrostfärbiger Kalkkristall, mit rautenförmigen undurchsichtigen kleinen Kristallen.

Habitat in P. S.

Tesseræ congestæ parvæ tenuem crustam constituent, Quarzo, de more gentis, superinductam.

Variat Colore pallide rufo.

234. CRYSTALLUS calcaria leprosa fulva; tesserais rhombeis tenui crustæ insidentibus.

Germ. Rindenförmiger feuerrother Kalkkristall, mit rautenförmigen auf einer dünnen Rinde sitzenden Kristallen.

Habitat in P. S.

Differt a priore crusta albida, papyracea, prædictas tesseræ sustinente.

Hiscæ hinc inde immixtæ sunt crystalli gypseæ, exiguæ, prismaticæ.

235. CRYSTALLUS calcaria leprosa fusca; tesserais rhombeis minutis crustæ tenui concolori innatis.

Germ. Rindenförmiger brauner Kalkkristall, mit rautenförmigen sehr kleinen auf einer dünnen gleichfärbigen Rinde angewachsenen Kristallen.

Habitat in P. S.

Crusta inconspicua, facta rhombis minutissimis, opacis, fusco-castaneo colore tinctis. Ex hac crusta in meo specimine efflorescunt fibræ albæ, exiguæ, teretes.

236. CRYSTALLUS calcaria leprosa fusca; tesseriis rhombeis conspicuis.

Germ. Rindenförmiger brauner Kalkkristall, mit rautenförmigen sichtbaren Kristallen.

Habitat in P. S.

Tesseræ prædictæ nudo patent oculo & aliquomodo nitent. Crusta in hac specie crassior parvas, subrotundas massulas constituit.

237. CRYSTALLUS calcaria leprosa rufescens; tesseriis rhombeis Quarzo amethystino insidentibus.

Germ. Rindenförmiger röthlichter Kalkkristall, mit rautenförmigen auf amethystfärbigen Quarz sitzenden Kristallen.

Habitat in P. S.

Rhombi evidentes, parvi, lucidi constituunt corpuscula congesta, grano Cannabis vix majora.

238. CRYSTALLUS calcaria leprosa fusca; tesseriis rhombeis imbricatis lucidis.

Germ. Rindenförmiger brauner Kalkkristall, mit rautenförmigen auf einander liegenden glänzenden Kristallen.

Habitat in P. S.

Tenues, rhombeæ, lucidæ crystalli constituunt massulas subrotundas, confluentes; quædam vero imbricatæ efficiunt Corpus difforme, rupem referens, cujus substantia interna albida est.

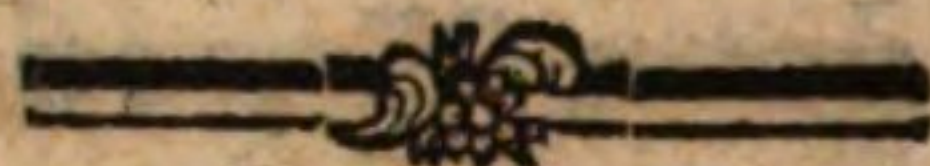
239. CRYSTALLUS calcaria leprosa pallide rufa; tesseriis rhombeis & cubicis lucidis magnis.

Germ. Rindenförmiger bleichrother Kalkkristall, mit rautenförmigen und würflichten grossen glänzenden Kristallen.

Habitat in P. S.

Habitu convenit cum crystallo leprosa 224. a qua differt colore, nec non tesseriis majoribus, rhombeis & cubicis.

Tab.
VI.
Fig. I.



Tab. 240. CRYSTALLUS calcaria leprosa alba ; tesseriis
VI. rhombeis & cubicis subopacis lucidis.

Fig. 2. *Germ.* Rindenförmiger weißer Kalkkristall, mit rauten-
förmigen und würflichten etwas undurchsichti-
gen glänzenden Kristallen.

Habitat in P. S.

Crytalli parvæ, crytallis Quarzi lacteis concolores.
Hæ nec grana, nec massulas constituunt, sed invicem co-
hærentes vacua spatia passim relinquunt.

241. CRYSTALLUS calcaria leprosa corneo colore
tincta ; tesseriis cubicis exiguis lucidis.

Germ. Rindenförmiger hornfärbiger Kalkkristall, mit klei-
nen würflichten glänzenden Kristallen.

Habitat in P. S.

Crytalli parvæ granula constituunt Milii semine vix
majora, congesta nitida.

242. CRYSTALLUS calcaria leprosa ferruginea ; tes-
seris cubicis parvis.

Germ. Rindenförmiger rostfärbiger Kalkkristall, mit klei-
nen würflichten Kristallen.

Habitat in P. S.

Crytallus hæc vix lucida & ferruginea est.

Tab. 243. CRYSTALLUS calcaria leprosa alba ; tesseriis pel-
VI. lucidis cubicis coacervatis ac columnas tetragonas efficien-
Fig. 3. tibus.

Germ. Rindenförmiger weißer Kalkkristall, mit durch-
sichtigen würflichten auf einander gehäuften
viereckigen Säulen vorstellenden Kristallen.

Habitat in P. S.

Quarzo crytallifato ac spato leproso nigricante fere
omnino tectæ insidet acervus constans crytallis semiline-
am latis, cubicis & ita invicem inpositis, ut columnas te-
tragonas denique efficiant, prout ex icone patet.

244. CRYSTALLUS calcaria leprosa alba ; tesseris pel-
lucidis cubicis densam crustam constituentibus.

Germ. Rindenförmiger weißer Kalkkristall, mit durch-
sichtigen würflichten eine dicke Rinde ausma-
chenden Kristallen.

Habitat in P. S.

Similis priori, sed tesseræ magis albæ & nitidiores, nec
in columnas dispositæ.

245. CRYSTALLUS calcaria leprosa corneo colore
tincta ; tesseris rhombeis crenulatis nitidis.

Germ. Rindenförmiger hornfärbiger Kalkkristall, mit rau-
tenförmigen gekerbten glänzenden Kristallen.

Habitat in P. S.

Margines tesserarum frequentibus crenulis ad lentem
instructæ in hac specie se produnt. Color quandoque ru-
fescens.

b) *Nitore & colore metallico fulgidæ.*

246. CRYSTALLUS calcaria leprosa ; tesseris cubicis *Tab.*
superficie fuscescentibus & subaureo colore fulgidis. *VI.*

Germ. Rindenförmiger Kalkkristall, mit würflichten Kri- *Fig. 4.*
stallen, die auf der Oberfläche bräunlicht sind,
und fast wie Gold glänzen.

Habitat in P. S.

Crusta crassa, albida efflorescit in rhombos aggrega-
tos & confluentes, nec non obscure aureo colore & splen-
dore donatos.

247. CRYSTALLUS calcaria leprosa ; tesseris rhom- *Tab.*
beis magnis subaureo colore tinctis : planis marginalibus *VI.*
obliquis. *Fig. 5.*

Germ. Rindenförmiger Kalkkristall, mit rautenförmigen
grossen wie Gold glänzenden Kristallen, deren
Seitenflächen schief liegen.

Habitat in P. S.

Differt a priore tesseris majoribus, earumque planis
marginalibus introrsum oblique truncatis.



248. CRYSTALLUS calcaria leprosa ; tesseris rhombis auricoloribus in parva tubera coadunatis.

Germ. Rindenförmiger Kalkkristall , mit rautenförmigen goldfärbigen in kleine Höker zusammen gewachsenen Kristallen.

Habitat in P. S.

Rhombi mediocres, nunc absque Ordine sparsi, nunc vero congregati in tubera sæpius solitaria, Piso vix majora.

Tab. 249. CRYSTALLUS calcaria leprosa ; tesseris rhombis & cubicis aureo & simul sinopico colore tinctis.

Fig. 6. Germ. Rindenförmiger Kalkkristall, mit rautenförmigen und würflichten mit Gold und Sinopelfarbe gefärbten Kristallen.

Habitat in P. S.

Rhombi exigui nunc sparsi, nunc vero in parva tubercula congregati, subaureo colore tincti. His quandoque immixti sunt alii rhombi albi, subpellucidi: planis marginalibus obliquis.

Tab. 250. CRYSTALLUS calcaria leprosa ; tesseris rhombis & cubicis chalybeo colore tinctis.

Fig. 7. Germ. Rindenförmiger Kalkkristall, mit rautenförmigen und würflichten stahlfärbigen Kristallen.

Habitat in P. S.

Huic color fusco-ferreus, superficies admodum nitens, textura vero ex parvis rhombis aut cubis, nunc in massulas tuberculo similes coadunatis, nunc crystallis Quarzi superficialiter adsperis, nunc vero in crustam densam granulatam lapidi superinductis.

*** Tesseris inanibus.*

Tab. 251. CRYSTALLUS calcaria leprosa, tesseris cubicis inanibus fuscis.

Fig. 8. Germ. Rindenförmiger Kalkkristall, mit würflichten hohlen braunen Kristallen.

Habitat in T. S.

Sunt

Sunt cubi duas tresve lineas crassi, fusci, quandoque & albidi, superficie punctulis exiguis micante donatis. Substantia interna plerumque inanis quandoque tamen & farcta. Hisce insident passim exigua spatosa albida tubercula.

252. CRYSTALLUS calcaria leprosa, tesseris cubicis inanibus pallide luteis.

Tab.
VI.

Germ. Rindenförmiger Kalkkristall, mit würflichten hohlen bleichgelben Kristallen.

Fig. 9.

Habitat in T. S.

Tenuis albida crusta constituit tesseras prædictas vix semilineam latas.

253. CRYSTALLUS calcaria leprosa; tesseris cubicis inanibus ferrugineis.

Tab.
VI.

Germ. Rindenförmiger Kalkkristall, mit würflichten hohlen rostfärbigen Kristallen.

Fig. 10

Habitat in P. S.

Differt a priore cubis duplo majoribus & ferrugineo colore tinctis.

*** Amorphæ.

254. CRYSTALLUS calcaria leprosa; superficie difformi tuberculosa: tuberculis congestis parvis pallide luteis.

Germ. Rindenförmiger Kalkkristall, mit einer ungestalteten höckerichten Oberfläche, deren Höcker zusammen gehäuft klein und bleichgelb sind.

Habitat in P. S.

Crusta opaca, duas lineas crassa, subtus porosa & cavernosa, elevat crebra invicem unita tubercula, grano cannabis vix majora, quorum superficies tota efflorescit in granula parva subrotunda & opaca.



O R D O V.

S Q U A M O S Æ.

Constant lamellis tenuibus, parvis, plerumque arcuatis, quæ vario situ dispositæ labyrinthiformes sinus repræsentant.

255. CRYSTALLUS calcaria squamosa : squamis albidis opacis nunc sparsis, nunc vero in tubera coadunatis.
Germ. Schuppigter Kalkkristall, mit weißlichten undurchsichtigen bald zerstreuten, bald aber in Höker verwachsenen Schuppen.

Habitat in P. S.

Crusta albida contracta in rugas & lamellas prædictas, nunc absque Ordine sparsas, nunc vero rotunda pisiformia corpora constituentes.

Tab. 256. CRYSTALLUS calcaria squamosa : squamis pal-
VI. lide rufis opacis.
Fig. 11 *Germ.* Schuppigter Kalkkristall, mit bleichrothen undurchsichtigen Schuppen.

Habitat in P. S.

Squamæ congestæ nunc totam lapidis superficiem late tegunt, nunc tubera hemisphærica constituunt, nunc vero hinc inde absque ordine dispersæ videntur.

In acido Nitri difficulter solubiles sunt.

Tab. 257. CRYSTALLUS calcaria squamosa : squamis fer-
VI. rugineis & albidis opacis rotunda tubera efformantibus.
Fig. 12 *Germ.* Schuppigter Kalkkristall, mit rostfärbigen und weißlichten undurchsichtigen runde Höker bildende Schuppen.

Habitat in P. S.

Habitus prioris, sed nitor nullus. Squamæ omnes in tubera pisi magnitudinem æquantiae congregatæ.

258. CRYSTALLUS calcaria squamosa : squamis griseis & fuscis crassis tubera constituentibus.

Germ. Schuppigter Kalkkristall, mit grauen und braunen dicke Höcker vorstellenden Schuppen.

Habitat in P. S.

Squamæ nitidulæ tubera efficiunt Quarzo insidentia, uno latere albido, alio vero fusco ferrugineo colore tincta.

259. CRYSTALLUS calcaria squamosa : squamis tenuibus congestis lucidis corneo colore tinctis.

Germ. Schuppigter Kalkkristall, mit zarten zusammen gehäuften glänzenden hornfärbigen Schuppen.

Habitat in P. S.

Coram habeo tubercula sphaerica superficie plicata in rugas squamis similes plus minus flavescentes.

260. CRYSTALLUS calcaria squamosa : squamis crassiusculis lucidis carneis.

Germ. Schuppigter Kalkkristall, mit etwas dicken glänzenden fleischfärbigen Schuppen.

Habitat in T. S.

Spatum roseum efflorescit in squamas absque ordine sparsas.

261. CRYSTALLUS calcaria squamosa : squamis albidis exiguis Crystallis Quarzi roris ad instar adspersis.

Germ. Schuppigter Kalkkristall, mit weißlichten kleinen Schuppen, die mit Quarzkristallen in Gestalt eines zarten Thaues bestreut sind.

Habitat in P. S.

Insident his squamis Crystalli quarzosa minutissima, pellucida, armato oculo duntaxat conspicua. Ex his quædam albidæ sunt, aliæ vero flavescente colore tinctæ.

262. CRYSTALLUS calcaria squamosa : squamis pallide flavescentibus lucidis.

Germ. Schuppigter Kalkkristall, mit bleichgelben glänzenden Schuppen.

K

Habitat



Habitat in P. S.

Constat squamis crassiusculis, minus arcuatis, in tubercula confluentia parva congestis.

263. CRYSTALLUS calcaria squamosa: squamis pallide carneis membranaceis subpellucidis.

Germ. Schuppigter Kalkkristall, mit bleich fleischfarbigen häutigen etwas durchsichtigen Schuppen.

Habitat in P. S.

Squamulae minutae, rotundatae tenues, terrae concolori inhærentes.

Variat squamis Quarzo insidentibus ac tubera efformantibus.

Tab. VI. Fig. 13 264. CRYSTALLUS calcaria squamosa: squamis fuscis tenuissimis, margine attenuatis.

Germ. Schuppigter Kalkkristall, mit braunen sehr zarten Schuppen, die am Rande dünner sind.

Habitat in P. S.

Incrustat Quarzum fusco - nigra minimis squamulis constans.

Tab. VI. Fig. 14 265. CRYSTALLUS calcaria squamosa: squamis lunatis margine attenuatis chalybeo colore & nitore fulgidis.

Germ. Schuppigter Kalkkristall, mit mondfärbigen Schuppen, die am Rande dünner sind, und einen stahlfärbigen Glanz haben.

Habitat in P. S.

Squamis hisce insident granula spatosa albida, quae lente visa, nunc cubi sunt, nunc vero subrotundae particulae polline albido adspersae.

O R D O VI.

P E L T A T Æ.

Hiscæ Cryſtallus ſuperne convexa, triedra: planis tri-
gonis angulo exteriori obtuſo *Tab. VI. Fig. 15. a. b. c.*
Subtus vero concava aut planiufcula.

266. CRYSTALLUS calcaria peltata: peltis ſubdia- *Tab.*
phanis albidis. *VI.*

Germ. Schildförmiger Kalkkriſtall, mit etwas durchſich- *Fig. 15*
tigen weißlichten Schilden.

Habitat in P. S.

Peltæ magnæ, invicem impoſitæ conſtituunt acervos
pyramidibus ſimiles erectos & decumbentes.

267. CRYSTALLUS calcaria peltata: peltis magnis
pellucidis albis.

Spatum lamellis unguiformibus. RICHTER. *Muf. P. II.*
S. 5. C. 2. g. 7. p. 171.

Germ. Schildförmiger Kalkkriſtall, mit groſſen durch-
ſichtigen weißen Schilden.

Habitat in P. S.

Conſtat peltis conglomeratis maximis pellucidis, Spa-
to leproſo & Quarzo inſidentibus.

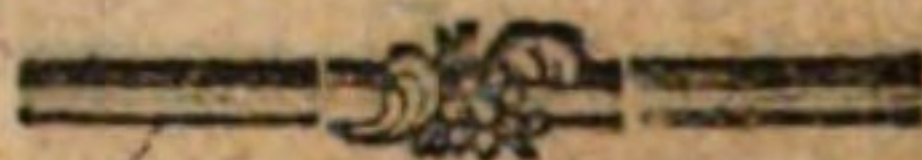
268. CRYSTALLUS calcaria peltata: peltis pellucidis
parvis ſuperimpoſitis albis.

Germ. Schildförmiger Kalkkriſtall, mit durchſichtigen klei-
nen weißen auf einander liegenden Schilden.

Habitat in P. S.

Excolores, invicem impoſitæ ac parvæ peltæ crebras
conſtituunt columnas duas treſve lineas longas, aggrega-
tas & quarzoſam lapidis ſuperficiem undique obtegentes.

269. CRYSTALLUS calcaria peltata: peltis parvis fla-
veſcentibus ſubpellucidis.



Germ. Schildförmiger Kalkkristall ; mit kleinen gelblichen etwas durchsichtigen Schilden.

Habitat in P. S.

Differt a priore substantia minus diaphana & colore flavescente.

O R D O VII.

L A M E L L O S Æ.

Ex lamellis plerumque rhombeis , quæ planis majoribus invicem connatæ sunt.

270. CRYSTALLUS calcaria lamellosa : lamellis magnis rhombeis pellucidis.

Germ. Blätteriger Kalkkristall , mit grossen rautenförmigen durchsichtigen Blättern.

Habitat in Nicolai-Schacht.

Crytalli rhombeæ , duas tresve lineas latæ ; aggregatæ , pellucidæ insident Spato nunc difformi , nunc vero tuberoso , planis omnibus oblique sectis.

271. CRYSTALLUS calcaria lamellosa : lamellis albis subpellucidis Quarzo insidentibus.

Germ. Blätteriger Kalkkristall , mit weissen etwas durchsichtigen auf Quarz liegenden Blättern.

Habitat in P. S.

Differt a priore tesseris lacteis , minus pellucidis & unum latus Quarzi crytallifati obtegentibus.

Tab. 272. CRYSTALLUS calcaria lamellosa : lamellis fasciculatis magnis tenuibus subopacis albidis.

Fig. 1. *Germ.* Blätteriger Kalkkristall , mit bündelförmigen grossen dünnen etwas undurchsichtigen weisslichten Blättern.

Habitat in Nicolai-Schacht.

In hac specie lamellæ magnæ sunt, & in fasciculos diversimode positos congregatæ.

273. CRYSTALLUS calcaria lamellosa: lamellis albis opacis nitidis.

Germ. Blätteriger Kalkkristall, mit weissen undurchsichtigen glänzenden Blättern.

Habitat in T. S.

Lamellæ micæ argenteæ ad instar nitentes, aggregatæ, mediocris magnitudinis obtegunt Quarzum amethystino colore subinde tinctum.

274. CRYSTALLUS calcaria lamellosa: lamellis lacteis rotundatis opacis crassis.

Germ. Blätteriger Kalkkristall, mit milchfärbigen runden undurchsichtigen dicken Blättern.

Habitat in T. S.

Specimen hoc exhibet lamellas solitarias & aggregatas, Quarzo interpositas, duas tresve lineas latas & subangulatas.

275. CRYSTALLUS calcaria lamellosa: lamellis imbricatis rufescentibus subpellucidis parvis.

Germ. Blätteriger Kalkkristall, mit auf einander liegenden röthlichten etwas durchsichtigen kleinen Blättern.

Habitat in P. S.

Diversa est a priore in eo, quod pellucidior sit, & quasi rufo colore tincta.

276. CRYSTALLUS calcaria lamellosa: lamellis magnis tenuibus albis diversimode se se interfecantibus.

Germ. Blätteriger Kalkkristall, mit grossen dünnen weissen Blättern, die sich verschiedentlich durchkreuzen.

Habitat in T. S.

Tab.

VII.

Fig. 2.

Tab.

VII.

Fig. 3.



Lamellæ niveæ , sublucidæ , papyro vix crassiores , nunc solitariae , nunc simul unitæ variis modis se se interfecant , ita tamen ut areae pleræque trigonæ adpareant.

Tab. 277. CRYSTALLUS calcaria lamellosa : lamellis sub-
VII. pellucidis rotundatis albis.
Fig. 4. Germ. Blätteriger Kalkkristall , mit etwas durchsichtigen
rundlichten weissen Blättern.

Habitat in Nicolai - Schacht.

Spatum amorphum , album , superficiem gerit factam lamellis magnis crebris nitidis & rotundatis.

278. CRYSTALLUS calcaria lamellosa : lamellis exiguis lacteis ad lentem nitidis.

Germ. Blätteriger Kalkkristall , mit kleinen milchfärbigen unter dem Vergrößerungsglase glänzenden Blättern.

Habitat in T. S.

CrySTALLUM hanc nudus oculus a Spato leproso vix distinguet ; armatus autem ostendit crustam compositam ex lamellis albis congestis , pellucidis , quæ totam lapidis superficiem incrustat.

279. CRYSTALLUS calcaria lamellosa : lamellis aggregatis fuscescentibus.

Germ. Blätteriger Kalkkristall , mit aneinander gehäuften bräunlichten Blättern.

Habitat in Georgii - Stollen.

Spatum amorphum , excolor , superficie lamellosum , sed lamellis tam modice elevatis , ut eadem striata potius quam lamellosa videatur. Lamellæ istæ in loco natali Spato concolores sunt ; si vero subdiu per aliquot tempus expositæ jacuerint , fuscum colorem induunt.

280. CRYSTALLUS calcaria lamellosa : lamellis parvis opacis & ochraceis.

Germ. Blätteriger Kalkkristall , mit kleinen undurchsichtigen und ocherfärbigen Blättern.

Habitat

Habitat in P. S.

Specimen hoc exhibet peltas exiguas Quarzo instratas, solitarias & aggregatas, nec non ochræ ferri colore tinctas.

281. CRYSTALLUS calcaria lamellosa : lamellis albis opacis glabris transversim striatis. Tab. VII.

Germ. Blätteriger Kalkkristall, mit weissen undurchsichtigen glatten in die Queere gestreiften Blättern. Fig. 5.

Habitat in P. S.

Tesseræ transversim striatæ ac non raro utraque extremitate ita simul connatæ, ut elipsin constituent in medio excavatam.

O R D O VIII.

R U G O S Æ.

Superficie contracta in rugas absque evidenti rhomborum aut cuborum structura.

282. CRYSTALLUS calcaria rugosa : rugis opacis flavescens.

Germ. Runzlichter Kalkkristall, mit undurchsichtigen gelblichen Runzeln.

Habitat in P. S.

Terra calcaria flavescens, Quarzo instrata, nunc efficit crystallos cubicas exiguas, nunc contrahitur in rugas, nunc vero lamellas constituit. Idem erit itaque, sive hoc specimen ad hunc ordinem, sive ad priorem reducatur.

283. CRYSTALLUS calcaria rugosa : rugis albis opacis, plicatis & tuberculosis.

Germ. Runzlichter Kalkkristall, mit weissen undurchsichtigen gefalteten und höckerichten Runzeln.

Habitat in T. S.

Quarzum terra hac ubique tectum adparet, diversimode plicata ac subinde tuberosa.



284. CRYSTALLUS calcaria rugosa : rugis minimis, sordide rufis granula referentibus.

Germ. Runzlichter Kalkkristall, mit sehr kleinen schmutzig rothe Körner vorstellenden Runzeln.

Habitat in P. S.

Constat tuberculis nitidis, grano Piperis vix majoribus, quorum superficies contrahitur in rugas, & hæc de novo rugosæ sunt ita, ut lente visæ nil nisi congeriem lucidorum granulorum repræsentant.

Variat Colore castaneo.

285. CRYSTALLUS calcaria rugosa : rugis micantibus magnis pallide luteis; superficie infera vestigiata.

Germ. Runzlichter Kalkkristall, mit glänzenden grossen bleichgelben Runzeln, dessen untere Oberfläche mit Eindrücken versehen ist.

Habitat in Finsterort.

Specimen subtus albidum & foveis angulatis insculptum, superne contrahitur in rugas amplas duasque lineas plerumque crassas.

O R D O IX,

T U B U L O S Æ.

Ad hunc Ordinem pertinent crystallisationes illæ, quæ funiculos referunt, seu Corpora teretia longa cavitate plus minus manifesta donata. Crassitie majori, longitudine & defectu articulorum, in primis vero cavitate differunt a fibrosis.

Tab. 286. CRYSTALLUS calcaria tubulosa : tubulis rufis
VII. ramosis angulatis lucidis.

Fig. 6. *Germ.* Röhrenförmiger Kalkkristall, mit feuerrothen ästigen eckigten glänzenden Röhren.

Habitat in P. S.

Rara

Rara crySTALLISATIO referens fasciculum tubulorum rufescentium ac ramosorum: ramis anostomosantibus & intricatis. Parietes tubulorum admodum tenues, unoque latere terra fusco-grisea adpersi sunt, quæ eorum nitorem occultat.

287. CRYSTALLUS calcaria tubulosa: tubulis connatis flavis nitentibus.

Germ. Röhrenförmiger Kalkkristall, mit zusammen gewachsenen gelben glänzenden Röhren.

Habitat in P. S.

Tubuli breves, congesti, nodosi angusta cavitate donati.

Variat 1) Colore plus minus flavo.

2) Tubulis crySTALLIS Quarzi insidentibus ad instar Spati fibrosi.

288. CRYSTALLUS calcaria tubulosa: tubulis connatis testaceis lucidis.

Germ. Röhrenförmiger Kalkkristall, mit zusammen gewachsenen schallenfärbigen glänzenden Röhren.

Habitat in P. S.

Differt a priore solo fere colore, nec non basi crustosa, e qua tubuli prædicti una cum tuberculis parvis oriuntur.

289. CRYSTALLUS calcaria tubulosa: tubulis opacis albo-luteis teretibus simplicibus & ramosis.

Germ. Röhrenförmiger Kalkkristall, mit undurchsichtigen weißgelben runden einfachen und ästigen Röhren.

Habitat in P. S.

Tubuli tenues, prostrati, cylindrici, sæpius ramosi. Sunt & alii insidentes Corpori subtrigono cavo. Hisce quandoque immixtæ sunt fibræ fasciculatæ simili colore tinctæ.



290. **CRYSTALLUS** *calcaria tubulosa* : tubulis opacis albidis subulatis e crusta concolore prodeuntibus.

Germ. Röhrenförmiger Kalkkristall, mit undurchsichtigen weißlichten gespitzten aus einer gleichfarbigen Rinde hervorkommenden Röhren.

Habitat in P. S.

Hæc a priore diversa est tubulis attenuatis & osseo-albido colore tinctis.

291. **CRYSTALLUS** *calcaria tubulosa* : tubulis opacis albo-lutescentibus congestis brevibus transversim rugosis.

Germ. Röhrenförmiger Kalkkristall, mit undurchsichtigen weißgelblichten zusammen gehäuften kurzen in die Quere gerünzelten Röhren.

Habitat in P. S.

Congeries brevium tubulorum, quibus cavitas exigua, superficies vero transversim rugosa.

292. **CRYSTALLUS** *calcaria tubulosa* : tubulis opacis fuscis coacervatis plerumque ramosis.

Germ. Röhrenförmiger Kalkkristall, mit undurchsichtigen braunen zusammen gehäuften meist ästigen Röhren.

Habitat in P. S.

Tabuli invicem implexi, sæpius ramosi, asperi, tennes, cylindrici, exigua admodum cavitate donati.

Tab. VII. 293. **CRYSTALLUS** *calcaria tubulosa* : tubulis tortuosis fuscis plerumque ramosis.

Fig. 7. *Germ.* Röhrenförmiger Kalkkristall, mit gedrehten braunen meist ästigen Röhren.

Habitat in P. S.

Crusta tophiformis elevat longos, scabros, ac vermium ad instar varie flexos tubulos, simplices & ramosos. His nitor nullus, nec ulla pelluciditas. Grana pyritidis flavi iisdem hinc inde immixta.

294. CRYSTALLUS calcaria tubulosa : tubulis rufis teretibus ramosis superne farctis.

Germ. Röhrenförmiger Kalkkristall, mit feuerrothen runden ästigen oben ausgefüllten Röhren.

Habitat in P. S.

Superficies Quarzi crystallisati testā est efflorescentiis spinas referentibus, suberectis, opacis & rufescentibus. Hæ constant particulis rhombeis, solamque basim gerunt tubulosam.

O R D O X.

A N O M A L Æ.

Quæ ad nullum ex ante dictis Ordinibus commode referri possunt.

295. CRYSTALLUS calcaria anomala naviformis opaca pallide luteo colore tincta.

Tab.
VII.

Germ. Unregelmässiger schifförmiger undurchsichtiger Kalkkristall von bleichgelber Farbe.

Fig. 8.

Habitat in Hoff.

Crusta lineam crassa passim elevat pyramides dimidiatas cavas, naviculam referentes, erectas & prostratas. Substantia his solida, in acidis difficillime solubilis; superficies vero lævigata & pallide luteo polline adspersa.

296. CRYSTALLUS calcaria anomala globularis opaca albida.

Tab.
VII.

Germ. Unregelmässiger kugelförmiger undurchsichtiger weisslichter Kalkkristall.

Fig. 9.

Habitat in Altgebürg.

Stalactites piliformis, rudis; superficie inæquali.

297. CRYSTALLUS calcaria anomala, vermicularis opaca albida.



Germ. Unregelmässiger wurmförmiger undurchsichtiger weislichter Kalkkristall.

Habitat in T. S.

Corpora cylindracea, nodosa, opaca, Quarzo innata basin modo in Crustam extendunt spati leprosi ad instar, modo vero difformia & confluentia grana constituunt.

298. CRYSTALLUS calcaria anomala columnaris erecta albida nodosa obtusa & opaca.

Germ. Unregelmässiger faulenförmiger aufrechter weislichter knotiger stumpfer und undurchsichtiger Kalkkristall.

Habitat in P. S.

Plures ejusmodi columnæ semiunciam fere longæ, lineam crassæ, albidae, connatæ latent intra cavitatem lapidis Quarzo crystallisato undique incrustatam.

299. CRYSTALLUS calcaria anomala funicularis flavescens opaca.

Germ. Unregelmässiger strikförmiger gelblichter undurchsichtiger Kalkkristall.

Habitat in P. S.

Funiculis plerisque varie flexis & semiuncia brevioribus gaudet. Horum crassities vix linearis est, terra vero constituens cum acidis parum effervescent.

Tab.

VII.

Fig. 10

300. CRYSTALLUS calcaria anomala stalactitiformis pallide flavescens.

Germ. Unregelmässiger tropfsteinförmiger bleichgelblichter Kalkkristall.

Habitat in P. S.

Corpora columnaria albida incrustata cortice ad luteum vergente, cujus superficies angulis rhomborum prominentibus aspera & aliquomodo nitida adparet.

Tab.

VII.

Fig. 11

301. CRYSTALLUS calcaria anomala stalactitiformis clavata subpellucida albida.

Germ.

Germ. Unregelmässiger tropfsteinförmiger keilähnlicher etwas durchsichtiger weisslichter Kalkkristall.

Habitat in T. S.

Columnæ quædam simplices, aliæ ramosæ, nonnullæ apice incisæ, ac aliæ denuo diffformes sunt.

Idem Spatum non raro loco columnarum educit tubera hemisphærica variæ magnitudinis.

302. CRYSTALLUS calcaria anomala stalactitiformis tubulosa ramosa. *Tab. VII.*

Germ. Unregelmässiger tropfsteinförmiger röhrichter ästiger Kalkkristall. *Fig. 12*

Habitat in P. S.

Stalactites rudis griseus, incrustans, elevat frequentes tubulos ramosos, varie dispositos, arteriosa vasa referentes.

303. CRYSTALLUS calcaria anomala stalactitiformis coralloidea alba subulata simplex & ramosa. *Tab. VII.*

Spatum molle ex aqua stillante generatum. CARTHEUSER. *Fund. Mineralog.* p. 12. *Fig. 13*

Germ. Unregelmässiger tropfsteinförmiger korallenähnlicher weisser gespitzter einfacher und ästiger Kalkkristall.

Habitat ad Roniz prope Neosolium cum Ferro spatoso.

Stalactites niveus, nullo nitore gaudens qualem habet *Flos Ferri Stiriacus*, constat columnis erectis teretibus simplicibus & ramosis.

304. CRYSTALLUS calcaria anomala crustacea: crusta elevata in corpora cava, vesicæformia. *Tab. VII.*

Germ. Unregelmässiger rindenförmiger Kalkkristall, mit einer in hohle blasenähnliche Körper aufgeblähten Rinde. *Fig. 14*

Habitat in T. S.

Crusta format corpora cava, subrotunda. Color huic nunc lutescens, nunc vero modice rubens.



DISTRIBUTIO II.

GYPSE Æ.

UNGUE RASILES, CUM ACIDIS NON EFFERVESCENTES.

ORDO I.

FIBROS Æ.

Stirium. LINN.

Tab. 305. CRYSTALLUS gypsea fibrosa : fibris perpendi-
VIII. cularibus pellucidis.

Fig. 1. Gypsum fibrosum : fibris parallelis pellucidis albis.
BORN. *Mus.* p. 13.

Stirium gypseum & alabastrinum. LINN. *Syst. Nat.*
III. p. 47.

Germ. Fäseiger Gypskristall, mit senkrechten durchsich-
tigen Fäsern.

Habitat in *Salinis* ad *Marmaros*.

Strata constituit, quæ in profundioribus Salis fodina-
rum locis prope argillam sali gemmæ substratam reperi-
untur.

Tab. 306. CRYSTALLUS gypsea fibrosa : fibris obliquis
VIII. subpellucidis.

Fig. 2. *Germ.* Fäseiger Gypskristall, mit schiefen etwas durch-
sichtigen Fäsern.

Habitat circa Schemnitz in Agris quandoque occurrens.

Differt a priore filamentis obliquis, crassioribus, nec
adeo puris, quibus argilla non raro interposita est.

O R D O II.

R H O M B E Æ.

307. CRYSTALLUS gypsea rhombea : tesseriis ponderosis subpellucidis. Tab. VIII.

Gypsum crystallisatum, figura rhomboidali. WALLER. Fig. 3.

Min. sp. 49. 1.

Gypsum crystallisatum album opacum rhombeum, rhombis depressis. BORN. *Mus.* p. 16.

Spatum lamellis rhomboidalibus. GERHARD. *Beyträge.*

p. 269. 5.

Germ. Gypskristall, mit schweren etwas durchsichtigen Kristallen.

Habitat in Fölsobanyæ fodinis.

Spatum hoc, cujus mentionem feci in Principiis meis mineralogicis, valde ponderosum est, & constat rhombis perfosis passim ab aciculis Mineræ stibii, quam comitatur. Magnitudine & situ multum variat, ut ex icone patet.

308. CRYSTALLUS gypsea rhombea : tesseriis molli-
bus pellucidis magnis.

Gypsum spatiosum diaphanum. CRONSTEDT. *Min.* §. 18. 1.

Germ. Rautenförmiger Gypskristall, mit weichen durchsichtigen großen Kristallen.

Habitat circa Butsch.

Crytalli sunt inter congeneres maximæ, nec raro semipedales, ungue rasiles, ac corpora peregrina quandoque includentes, quod & D - a BORN observavit.

309. CRYSTALLUS gypsea rhombea : tesseriis subpellucidis pyrite incrustatis marginatis : margine lacteo nudo. Tab. VIII.
Fig. 4.

Germ. Rautenförmiger Gypskristall, mit etwas durchsichtigen von Kies überzogenen eingefassten Kristallen, deren Einfassung milchfärbig und bloß ist.

Habitat



Habitat in M. S.

Rhombi simul plures, diversimode locati gerunt plana majora ac opposita pyritoso polline dense adpersa, dum marginalia nuda sunt, opaca & lacteo colore tincta.

310. CRYSTALLUS gypsea rhombea : tesseris subopacis lacteis pyrite undique incrustatis.

Germ. Rautenförmiger Gypskristall, mit etwas undurchsichtigen milchfärbigen überall von Kies bedekten Kristallen.

Habitat ibidem.

Huic Crytalli omnino lacteæ unicolores & pyritoso polline undique adpersæ.

311. CRYSTALLUS gypsea rhombea : tesseris pellucidis tenuibus nitidis.

Gypsum lamellosum : lamellis tetraedis albis diaphanis tenuissimis. BORN. *Mus.* p. 17.

Germ. Rautenförmiger Kalkkristall, mit durchsichtigen dünnen glänzenden Kristallen.

Habitat in P. S. aliisque fodinis.

Tab. Crytalli nitidæ, diaphanæ Quarzo subsessili & echinato insidentes.

Fig. 5. In P. S.

Fig. 6. Eadem minores crytallis Quarzi adnatæ. In *Kremnitz*.

Fig. 7. Pyriti insidentes. Ex *Privani-Schacht Kremnicii*.

Fig. 8. Minutæ, planis majoribus adnatæ Crytallis Quarzi basi imbricatis.

Ex *Fodinis Kremnicensibus*.

O R D O III.

L A M E L L O S Æ.

Tessera subrhombea, admodum tenuis aut margine attenuata.

312. CRYSTALLUS gypsea lamellosa : lamellis rubiginosis alteri Corpori rhombeo corticato insidentibus. *Tab. VIII. Fig. 9.*
Germ. Blätteriger Gypskristall, mit rothfärbigen Blättern, die auf einem andern rautenförmigen überzogenen Körper ansitzen.

Habitat in P. S.

Lit. a) ostendit rhombum majorem, cui insident lamellæ b) duas lineas latæ & ochraceo colore tinctæ.

313. CRYSTALLUS gypsea lamellosa : lamellis subpellucidis nitidis albidis. *Tab. IX. Fig. 1.*
Germ. Blätteriger Gypskristall, mit etwas durchsichtigen glänzenden weißlichten Blättern.

Habitat in M. S.

Lamellæ breves, aggregatæ, erectæ, excolores, diversimode collocatæ.

314. CRYSTALLUS gypsea lamellosa : lamellis imbricatis flavedine aliqua tinctis. *Tab. IX. Fig. 2.*
Germ. Blätteriger Gypskristall, mit auf einander liegenden etwas gelb gefärbten Blättern.

Habitat ibidem.

Pyritem perpetuo comitatur & constat lamellis tres circiter lineas latis, tenuibus, subpellucidis, nunc cumulatiss, nunc vero eleganti habitu arbusculas referentibus.

Variat Colore albo.

315. CRYSTALLUS gypsea lamellosa : lamellis nitidulis ochraceis Quarzo stalactiteo insidentibus. *Tab. IX. Fig. 3.*
Habitat in P. S.

Lamellis prædictis insident in meo specimine Globuli exigui pyritosi, icone expressi.

316. CRYSTALLUS gypsea lamellosa : lamellis imbricatis rotundatis albidis pyriti globuloso insidentibus. *Tab. IX. Fig. 4.*
Germ. Blätteriger Gypskristall, mit auf einander liegenden rundlichten weißlichten auf Kieskugeln sitzenden Blättern.

M

Habitat



Habitat in P. S.

Globus pyritosus a) radiatus lamellis descriptis convexis & imbricatis.

317. CRYSTALLUS gypsea lamellosa : lamellis crassiusculis margine attenuatis opacis albidis ochraceo poline adspersis.

Germ. Blätteriger Gypskristall, mit etwas diken am Rande ausgedehnten undurchsichtigen weißlichten von einem bleichoherfärbigen Staub bestreuten Blättern.

Habitat in P. S.

Lamellæ 5. — 6. lineas in medio crassæ, extrorsum tenuiores, copiosæ, erectæ & inclinatæ.

O R D O IV.

C R I S T A T Æ.

Crytallus cristata. RICH. *Mus.* p. 173.

Tessera rhombea magnitudine insigni, crytallis Quarzi exiguis corticata,

318. CRYSTALLUS gypsea cristata : crista subpellucida crytallis Quarzi majoribus echinata.

Germ. Kammförmiger Gypskristall, mit einem etwas durchsichtigen Kamme, der von grossen Quarzkristallen gleichsam stachlicht ist.

Habitat in P. S.

Embryo gypseus albidus, fractura nitens lamellosus. Crytallos quarzofas, incrustantes sublacteæ prismaticæ, duas fere lineas crassæ.

Tab.

IX.

319. CRYSTALLUS gypsea cristata : cristis subrotundis imbricatis.

Fig. 5. Germ. Kammförmiger Gypskristall, mit etwas runden aufeinander liegenden Kämmen.

Habitat

Habitat in P. S.

Cristæ vix semiunciales, accumulatae, connatae, excolores, tuberculis quodammodo similes, crystallis parvis corticatae.

320. CRYSTALLUS gypsea cristata: cristis rotundatis amplis. Tab. IX.

Germ. Kammförmiger Gypskristall, mit rundlichten grofsen Kämmen. Fig. 6.

Habitat in P. S.

Huic embrio gypseus tenuis, substantia ut plurimum quarzosa, ambitus rotundatus, latitudo vero etiam biuncialis.

321. CRYSTALLUS gypsea cristata: cristis minoribus; embrione livido.

Germ. Kammförmiger Gypskristall, mit kleinen Kämmen, und einem blaulichten Kerne.

Habitat in P. S.

Cristæ vix semiunciam longæ, crystallis quarzosis parvis vitreis echinatae. Hisce insident aliæ Tesseræ parvæ, rhombeæ flavo colore tinctæ.

322. CRYSTALLUS gypsea cristata: cristis tetragonis obsolete corticatis. Tab. IX.

Germ. Kammförmiger Gypskristall, mit viereckigen etwas überzogenen Kämmen. Fig. 7.

Habitat in P. S.

Situs cristarum varius; quædam enim parallelæ decurrunt, aliæ ad angulum modo rectum, modo vero obliquum se se contingunt, ideoque spatia interjecta nunc trigona & nunc tetragona adparent. His color lacteus, & matrix gypsea, fractura nitens.

323. CRYSTALLUS gypsea cristata: cristis rotundatis uno latere spato leproso fusco incrustatis.



Germ. Kammförmiger Gypskristall, mit rundlichten auf einer Seite von rindenförmigen braunen Spate überzogenen Kämmen.

Habitat in P. S.

Cryſtallorum magnitudine & colore convenit cum priore, differt vero in eo, quod criſtæ quædam prodeant e baſi, aliæ vero ex plana facie alterius majoris. Situs his pariter varius, & ſpatia interjecta pleraque trigona.

324. CRYSTALLUS gypſea criſtata: criſtis ſubinani- bus pyrite adſperſis.

Germ. Kammförmiger Gypskristall, mit ſchier leeren von Kies angeſlogenen Kämmen.

Habitat in P. S.

Criſtarum pars aliqua inanis, alia embrionata. Latus ſaltem unum granulis pyritosis plus minus adſperſum.

325. CRYSTALLUS gypſea criſtata: criſtis inanibus.

Germ. Kammförmiger Gypskristall, mit leeren Kämmen.

Habitat in P. S.

Lamellæ tenues, quarzoſæ, parallelæ, binatæ, cryſtallis quarzoſis parvis plus minus corticatæ & utraque extremitate cohærentes ſpatium relinguunt nunc penitus inane, nunc vero alba, friabili, & gypſea terra repletum.

O R D O V.

C U B I C Æ.

326. CRYSTALLUS gypſea cubica: cubis albidis.

Gypſum cryſtalliſatum cubicum album opacum. BORN.

Mus. p. 16.

Germ. Würflichter Gypskristall, mit weißlichten Würfeln.

Habitat in Herrengrund.

Lapis



Lapis micaceus, Quarzo Argilla & Calce constans, fissuras habet, quas incrustat Gypsum lamellosum subcarneum, cui parvi & albidus cubi passim insident.

327. CRYSTALLUS gypsea cubica: cubis flavescens. BORN.

Gypsum crystallisatum cubicum flavescens. BORN.

Mus. l. c.

Germ. Würflichter Gypskristall, mit gelblichten Würfeln.
Habitat in Kapnik.

Differt a priore, quod lamellis destituta sit, & crystallis majoribus constet.

328. CRYSTALLUS gypsea cubica: cubis aureo colore fulgidis.

Gypsum crystallisatum cubicum, cubis nitentibus, superfice aurea. BORN. *Mus. l. c.*

Germ. Würflichter Gypskristall, mit Würfeln, die wie Gold glänzen.

Habitat ad Alt - S. Antoni de Padua Stollen prope Schemnicium.

Superficie cuborum aureo colore fulgida differt a priore.

O R D O VI.

H E X A G O N Æ.

329. CRYSTALLUS gypsea hexagona; tesseriis am- *Tab. IX.*
plis corticatis.

Germ. Sechsekiger Gypskristall, mit grossen überzogenen Kristallen. *Fig. 8.*

Habitat in P. S.

Proxima cristatis, sed evidenter hexagona. Lit. a) ostendit embryonem gypseum, minutissimis Crystallis Quarzi undique tectum.



Tab. 330. CRYSTALLUS gypsea hexagona; tesseriis glau-
IX. cis subpellucidis nitidis margine opacis lacteis.

Fig. 9. Crystalli gypseæ rhomboidales hexagonæ. GEOFFROY.
Act. Paris. 1724. II. fig. 8. 9. 10. huc pertinent.
Gypsum figuratum lamellosum album, lamellis pellu-
cidis hexaedris. BORN. *Mus.* p. 17. *Tab.* I. *Fig.* 12.
Gypsum crystallifatum, figura parallelepipeda hexan-
gulari. WALLER. *Min. Sp.* 49. 2.

Germ. Sechsekiger Gypskristall, mit blaulichten etwas
durchsichtigen glänzenden Kristallen, deren
Rand undurchsichtig und milchfärbig ist.

Habitat in P. S.

Tesseræ plures, diversimode unitæ, variæ magnitu-
dinis, ita tamen, ut longitudo maxima vix uncialis sit.
Harum crassities linea paulo major, margo lacteus, nec
pellucens. Superficies perpetuo polita, nitens, lineas opa-
cas lacteas marginalibus parallelas gerit, ac si tessera in-
tra tesseram sepulta foret. Aliquando apex Tesseræ bifi-
dus est, & tunc etiam anguli verticales intra eandem se-
pulti bifidi adparent. Pondere insigni accedit ad spatium
ponderosum.

Tab. 331. CRYSTALLUS gypsea hexagona; tesseriis albo-
X. glaucis subpellucidis nitidis imbricatis & decumbentibus.

Fig. 1. *Germ.* Sechsekiger Gypskristall, mit weisbläulichten et-
was durchsichtigen glänzenden auf einander und
umliegenden Kristallen.

Habitat in P. S.

Differt a priore tesseriis crassioribus, prostratis & abs-
que lineis concentricis.

332. CRYSTALLUS gypsea hexagona; tesseriis palli-
de glaucis intricatis proliferis.

Germ. Sechsekiger Gypskristall, mit bleichblauen in ein-
ander laufenden Kristallen, aus welchen noch
kleinere hervor kommen.

Habitat in P. S.



Hexagona figura in hac minus evidens, at nitor & pondus idem. Ex his quædam simul cohærent imbricatæ ac minores similesque crystallos educentes; aliæ vero solitariae, cum fociis tamen diversimode cohærentes spatia trigona plerumque constituunt.

333. CRYSTALLUS gypsea hexagona; tesseriis parvis subpellucidis albidis Quarzo crystallisato adnatis. Tab. X.

Germ. Sechsekiger Gypskristall, mit kleinen etwas durchsichtigen weißlichten auf Quarzkristall angewachsenen Kristallen. Fig. 2.

Habitat in P. S.

Tesseræ parvæ, absque margine decolore, vix glaucæ, imbricatæ, insident Crystallis Quarzi, quas fere penitus obducunt.

334. CRYSTALLUS gypsea hexagona; tesseriis subpellucidis flavescentibus margine albidis.

Germ. Sechsekiger Gypskristall, mit etwas durchsichtigen gelblichten am Rande weißlichten Kristallen.

Habitat in P. S.

Convenit cum priore, soloque colore ferrugineo diversa est.

335. CRYSTALLUS gypsea hexagona; tesseriis opacis albis.

Germ. Sechsekiger Gypskristall, mit undurchsichtigen weißen Kristallen.

Habitat in P. S.

Parvæ sunt & Quarzo insidentes, ut prior species, sed penitus albæ, ad lentem duntaxat nitidæ, nec pellucidæ.



O R D O VII.

P R I S M A T I C Æ.

Columna mollis, longitudinaliter fissilis, plerumque pellucida, subhexagona caeli ad instar truncata; planis duobus oppositis latioribus.

Tab. 336. CRYSTALLUS gypsea prismatica; columnis
X. concentricis argillæ insidentibus.

Fig. 3. Crytalli gypseæ prismaticæ tetragonæ. GEOFFROY.
Act. Paris. A. 1724. II. p. 287. Fig. 4. 5. 6.

Natrum lapidosum gypseo-spatosum decaedrum prismaticum flexile, particulis spatosis oppositis.
LINN. *Syst. Nat. III. p. 90. 7.*

Gypsum crytallifaturn album, columnis decumbentibus concentratis in argilla communi. BORN.
Mus. p. 15.

Spatum prismaticum hexaedrum oblique obtusum.
GERHARD. *Beyträge. p. 274.*

Germ. Prismatischer Gypskristall, mit concentrischen in Thon liegenden Säulen.

Habitat in P. S.

Columnæ plures simul ex uno puncto radiorum ad instar expansæ, unciam quoque longæ, ac lineam unam latæ, argillæ flavæ insidentes.

Tab. 337. CRYSTALLUS gypsea prismatica; columnis
X. subconcentricis basi attenuatis.

Fig. 4. *Germ.* Prismatischer Gypskristall, mit fast concentrischen an der Grundfläche dünn zulaufenden Säulen.

Habitat in P. S.

Crytalli vix semiunciam longæ, divergentes, partim excolores, partim vero pallide ferrugineæ, saxo insidentes.

Tab. 338. CRYSTALLUS gypsea prismatica; columnis te-
X. nuibus sparsis.
Fig. 5.

Germ.

Germ. Prismatischer Gypskristall, mit dünnen zerstreuten Säulen.

Habitat in P. S.

Spatio leproso griseo insident prismata tenuia, ad lentem subhexagona, adscendentia & prostrata.

339. CRYSTALLUS gypsea prismatica; columnis fasciculatis concentricis albis.

Tab.

X.

Fig. 6.

Germ. Prismatischer Gypskristall, mit bündelförmigen concentrischen weissen Säulen.

Habitat in P. S.

Fasciculi crystallorum vix uncialium, quibus color albidus & substantia eadem, quæ in priore. Insident Quarzo ochra ferri colorato.

340. CRYSTALLUS gypsea prismatica; columnis concentricis alteri impositis.

Tab.

X.

Fig. 7.

Germ. Prismatischer Gypskristall, mit concentrischen an einander lehrenden Säulen.

Habitat in P. S.

Hexagona, basi attenuata columna adhæret alteri crassiori, cum qua angulum acutum constituit.

341. CRYSTALLUS gypsea prismatica; columnis crassioribus sparsis.

Tab.

X.

Fig. 8.

Germ. Prismatischer Gypskristall, mit dikern zerstreuten Säulen.

Habitat in P. S.

Columnæ subhexagonæ intra fissuram lapidis, cujus parietibus utroque apice adhærent.

342. CRYSTALLUS gypsea prismatica; columnis hexagonis crassis.

Tab.

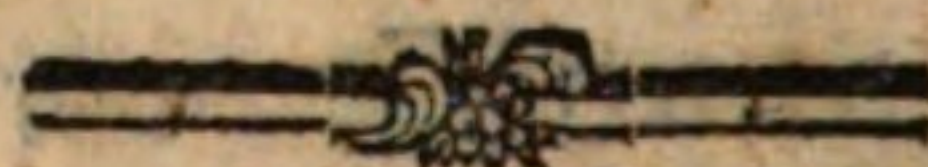
X.

Fig. 9.

Germ. Prismatischer Gypskristall, mit sechsekigen diken Säulen.

Habitat in P. S.

Prismata hæc uncia breviora, nec non tres & quatuor lineas lata, nec adeo pura & pellucida, ut in priore.



Tab. 343. CRYSTALLUS gypsea prismatica ; columnis
X. brevibus crassis.

Fig. 10 *Germ.* Prismatischer Gypskristall , mit kurzen dicken Säulen.

Habitat in P. S.

Insident Spato lamelloso admodum crassæ & semunciam longæ columnæ ; quarum crassities tres lineas haud raro adæquat.

344. CRYSTALLUS gypsea prismatica ; columnis subhexagonis aggregatis fulvis.

Germ. Prismatischer Gypskristall , mit fast sechsekigen an einander gehäuften feuerrothen Säulen.

Habitat in M. S.

Crytalli congestæ , intricatæ , fere unciales , lineam unam duasve crassæ , non omnino pellucidæ ac rufo colore tinctæ insident pyriti ochra ferri fulva adsperso.

Tab. 345. CRYSTALLUS gypsea prismatica ; columnis
X. compressis marginatis : margine crenulato opaco albido.

Fig. 11 *Germ.* Prismatischer Gypskristall , mit zusammen gedrukten am Rande gekerbten undurchsichtigen weislichten Säulen.

Habitat in *Finsterort*.

Columnæ fere unciales , tres lineas latæ , unam crassæ , prostratæ & adscendentes , sparsæ , subdiaphanæ , margine gaudent singulari eoque opaco , albido & sæpius crenulato. Ex his quædam excolores , aliæ vero ferrugineæ sunt.

Tab. 346. CRYSTALLUS gypsea prismatica ; columnis
X. opacis & subpellucidis ; margine albo æquali opaco.

Fig. 12 *Germ.* Prismatischer Gypskristall , mit undurchsichtigen und etwas durchsichtigen Säulen , deren Rand weiß ungekerbt und undurchsichtig ist.

Habitat in *Finsterort*.

Crytalli prædictæ nunc insident crustæ pyritosæ , porosæ , erosæ & varie plicatæ , quam etiam perforant ; nunc
vero



vero inhærent Lapidî & tunc breviores, crassiores, minus-
que puræ sunt.

347. CRYSTALLUS gypsea prismatica; columnis en- Tab.
X.
fiformibus concentricis albidis.

Germ. Prismatischer Gypskristall, mit schwerdtförmigen Fig. 13
concentrischen weisslichten Säulen.

Habitat in M. S.

CrySTALLI diversæ longitudinis, excolores, concentri-
cæ, non adeo pellucidæ.

348. CRYSTALLUS gypsea prismatica; columnis fas- Tab.
X.
ciculatis concentricis capillaribus.

Gypsum crySTALLISATUM capillare. CRONSTEDT. *Min.* Fig. 14
§. 19. 2.

Germ. Prismatischer Gypskristall, mit haarförmigen con-
centrischen in Bündel zusammen gebundenen
Säulen.

Habitat in P. S.

Fasciculi tenuium crySTALLORUM terræ pallide luteæ, in-
duratæ insidentes. Columnæ ipsæ lucidæ, puræ, variæ
magnitudinis, ab uno centro plurimæ radiatim exeuntes.

349. CRYSTALLUS gypsea prismatica; columnis fe-
taceis brevissimis.

Germ. Prismatischer Gypskristall, mit borstenförmigen
sehr kurzen Säulen.

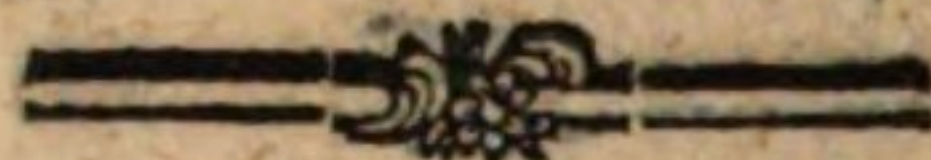
Habitat in P. S.

Insident Quarzo setulæ gypseæ, brevissimæ, pilis si-
miles, excolores, aggregatæ.

350. CRYSTALLUS gypsea prismatica; columnis ma- Tab.
XI.
ximis argillæ insidentibus.

Germ. Prismatischer Gypskristall, mit sehr grossen auf Fig. 1.
Thon sitzenden Säulen.

Habitat in M. S.



Cryſtalli compoſitæ, craſſitie & longitudine congene-
res omnes longe ſuperantes & corpora opaca, nigra non
raro includentes.

Tab. 351. CRYSTALLUS gypſea priſmatica; columnis
XI. glaucis brevibus connatis nitidis.
Fig. 2. Germ. Priſmatiſcher Gypſkriſtall, mit blaulichten kurzen
zuſammen gewachſenen glänzenden Säulen.

Habitat in Finſterort.

Comitatur ditiores Argenti mineras & conſtat cryſtal-
lis connatis, imbricatis & ſubhexagonis.



D I S T R I B U T I O I I I .

Q U A R Z O S Æ.

CUM ALCALI FIXO IN IGNE VITRESCENTES.

O R D O I .

L E G I T I M Æ.

Cryſtallus priſmatica; columna hexagona: planis plerumque tetragonis, terminata pyramide nunc hexagona: planis trigonis; nunc trigona: angulis baſi truncatis. Eſt & Cryſtallus eadem utrinque pyramidata & tunc non inhærens matrici, ſed latere eidem incumbens, aut cum ſimilibus alicubi cohærens.

A. Simples. ſ. non ranoſæ.

* *Matrice deſtitutæ.*

352. CRYSTALLUS quarzofa ſimplex; ſubrotunda utrinque pyramidata; columna obliterated. Tab. XII.

Quarzum cryſtalliſatum purum hexaedrum diaphanum utrinque pyramidatum, columna nulla intermedia, cryſtallis ſolitariis. BORN. *Muſ.* p. 23.

Nitrum lapidoſum quarzofum octodecaëdruſ hyalinum. LINN. *Syſt. Nat.* p. 84. Var. δ . ϵ . Tab. I. Fig. 2. 3.

Cryſtallus Pſeudoadamas. *Princip. Min.* p. 49.

Germ. Einfacher rundlichter Quarzkriſtall, mit einer beyderſeitigen Pyramide und unkenntlichen Säule.

Habitat in *Marmaros* & *Montibus Carpatidis*.

Puriſſima, argillæ plerumque inhærens, nunc columnam magis evidentem gerit a), nunc obliteratedam ſeu minus conſpicuam b) nunc vero, idque admodum raro, omnino nullam c).

Num. 1. oſtendit unum latus, *Num.* 2. autem aliud eidem oppoſitum.



Tab. 353. CRYSTALLUS quarzosa simplex prismatica ;
XII. minoribus aliis adnatis.

Fig. 2. *Germ.* Einfacher prismatischer Quarzkristall , an welchen
andere kleinere angewachsen sind.

Habitat in T. S.

Constat pluribus crystallis latere cohærentibus , utrin-
que pyramidatis , nullamque cicatricem ostendentibus ,
quæ doceret : Matrîci aliquando inhæsisse.

*** Matrîci insidentes.*

a) *Prismaticæ.*

Columna nitriformi ; lineis lateralibus parallelis.

354. CRYSTALLUS quarzosa simplex aggregata par-
va in tubera coadunata ; pyramide trigona subacauli.

Germ. Einfacher zusammen gehäufte kleiner Quarzkri-
stall , so in Höcker verwachsen und mit einer
dreyekigen Pyramide fast ohne Säule ver-
sehen ist.

Habitat in P. S.

Crusta crassa , spongiosa , elevat inæqualia & crebra
tubera , quorum superficies constat crystallis exiguis con-
natis & flavo polline hinc inde adpersis. Pollen hic sti-
pticus ex pyrite in Vitriolum dilapso. Habitus spati,
crystallorum vero structura sola lente conspicua.

355. CRYSTALLUS quarzosa simplex exigua flaves-
cens ; pyramide trigona subacauli.

Germ. Einfacher kleiner gelblicher Quarzkristall , so mit
einer dreyekigen Pyramide fast ohne Säule ver-
sehen ist.

Habitat in P. S.

Quarzum excolor , subopacum elevat tubercula multa ,
coadunata , quorum superficies undique echinata est cry-
stallis prædictis , quarum pyramis constat ut plurimum
planis tribus , trigonis , subæqualibus.

356. CRYSTALLUS quarzosa simplex subacaulis mi-
nuta plumbeo colore tineta.

Germ.

Germ. Einfacher kleiner Quarzkristall fast ohne Säule, mit einer Bleyfarbe.

Habitat in P. S.

Quarzi superficies tuberculosa : tuberculis depressis & undique tectis Crystallis exiguis, subacaulibus, glaucoplumbeo colore tinctis.

357. CRYSTALLUS quarzosa simplex aggregata ; pyramide hexagona subacauli. Tab. XII.

Crystalli aggregatae sessiles, apice hexagono. AR- Fig. 3.
GENV. *Oryctolog.* P. II. p. 164. Tab. IV. Fig. 3. — 4.

Crystallus Quarzi hexagona, pyramide unica. TOR-
RUB. *Hist. Nat. Hisp.* T. I. Tab. XIII. Fig. 7.

Germ. Einfacher zusammen gehäufter Quarzkristall, so mit einer sechsekigen Pyramide fast ohne Säule versehen ist.

Habitat in *Fodinis Hoderitziae*.

Quarzum subtus vestigiatum elevat plurimas Crystallolos piso non majores, excolores, connatas & brevissima columna instructas, quarum pyramis constat 6 planis trigonis æqualibus aut subæqualibus.

Variat 1) Matrice amethystina & Crystallis majoribus.

2) Superficie infera minime vestigiata, fuscorufescente & granulata Crystallis quarzosis minimis.

358. CRYSTALLUS quarzosa simplex aggregata brevicaulis amethystina crusta ferruginea crystallina obtecta.

Germ. Einfacher zusammen gehäufter Quarzkristall mit einer kurzen Säule und amethystfarbe, so von einer rosthärbigen Kristallrinde bedeckt ist.

Habitat in *Finsterort*.

Quarzum amethystinum educit copiosas, brevesque crystallos, quibus columna brevis, pyramis autem trigona. Harum superficies tota obducta est crusta micante, fusco-ferruginea, ex minimis crystallulis pariter quarzosis coagmentata.



359. CRYSTALLUS quarzosa simplex solitaria; planis æqualibus; pyramide trigona.

Germ. Einfacher einzelner Quarzkristall, mit gleichen Flächen und einer dreyekigen Pyramide.

Habitat in T. S.

Columna excolor, corpora squamulis similia subopaca quandoque includens, constat planis tribus, tetragonis, totidemque intermediis pentagonis. Pyramis composita est planis tribus trigonis, in medio erosis; angulis baseos inæqualiter truncatis. Crassities columnæ fere semiuncialis, basis vero minus pellucida ac spato albo subinde incrustata.

Tab.
XII.

360. CRYSTALLUS quarzosa simplex solitaria; planis subæqualibus; pyramide trigona integra.

Fig. 5. Germ. Einfacher einzelner Quarzkristall, mit fast gleichen Flächen und einer vollkommenen dreyekigen Pyramide.

Habitat in T. S.

CrySTALLUS pellucida, biuncialis, lineas decem crassa; planis tribus alternis tetragonis, apice dilatatis; aliis vero subpentagonis & convergentibus. Pyramis plana inæqualia sunt, nec scrobiculata.

361. CRYSTALLUS quarzosa simplex solitaria; planis alternis duplo majoribus; pyramide trigona: planis æqualibus basi truncatis.

CrySTALLUS, cujus plana intermedia majora. STENO.
Prodr. Diff. p. 60.

Germ. Einfacher einzelner Quarzkristall, mit wechselweisen zweymal größeren Flächen, und einer dreyekigen Pyramide, deren Flächen gleich und an der Grundfläche abgestumpft sind.

Habitat in T. S.

Columna uncialis, basi opaca & amethystino colore tincta, supra medium excolor & diaphana, lineas 4. — 5. crassa; planis omnibus tetragonis, pyramide vero trigona: angulo uno aliove basi truncato.

362. CRYSTALLUS quartzosa simplex aggregata flavescens; planis æqualibus; pyramide hexagona: planis alternis minoribus.

Nitrum quartzosum hyalinum columnare pyramidatum. *Mus. Tess.* p. 30. *Tab. I. Fig. 1.*

CrySTALLUS quartzosa hexagona, pyramide pariter hexagona. ARGENV. *Oryctolog.* P. II. p. 164. *Tab. III. Fig. 1. 2.*

CrySTALLUS sexangula. AGRICOLA. *de Nat. Foss.* L. VI. p. 619.

CrySTALLI hexagonæ stipitatae; apice hexagono. BRÜKMANN. *Magnal.* T. I. p. 158. *Tab. III. Fig. 3.*

Germ. Einfacher zusammen gehäufter gelblicher Quarzkristall, mit gleichen Flächen, und einer sechseckigen Pyramide, deren Flächen wechselweise kleiner sind.

Habitat in P. S.

Color huic pallide topasius, longitudo 3 — 4. linearum, crassities vero duarum circiter. Sunt & columnæ nonnullæ planis alternis angustioribus.

363. CRYSTALLUS quartzosa simplex aggregata glauca subpellucida; pyramide trigona.

Germ. Einfacher zusammen gehäufter bläulichter etwas durchsichtiger Quarzkristall, mit einer dreyeckigen Pyramide.

Habitat in P. S.

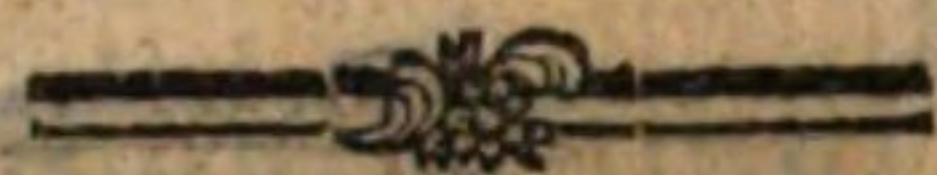
Columnæ vix duas lineas longæ, hexagonæ; planis alternis angustioribus.

364. CRYSTALLUS quartzosa simplex aggregata, utrinque pyramidata.

Germ. Einfacher zusammen gehäufter Quarzkristall, so beyderseits mit einer Pyramide versehen ist.

Habitat in P. S.

Specimen, quod coram habeo, constat binis fragmentis inferna facie conglutinatis ac compositis ex crySTALLIS pellucidis, puris, hexagonis; utraque extremitate in pyrami-



ramidem hexagonam exeunte. Columnæ omnes lateribus invicem cohærent inæquales & spato leproso incrustatæ.

365. CRYSTALLUS quartzosa simplex aggregata pel-
lucida; pyramide trigona.

Germ. Einfacher zusammen gehäufter durchsichtiger
Quarzkristall, mit einer dreyekigen Pyramide.

Habitat in P. S.

IV. Notanda in hoc specimine crusta ex Crystallis præ-
dictis composita, quatuor & quinque lineas crassa, su-
perinducta glebæ argillaceæ, quæ dum ex siccaretur, in va-
rias rimas dehiscere debuit; evidenti argumento, tam
cryсталlos, quam Glebam prædictam, olim molles fuisse.

Tab. 366. CRYSTALLUS quartzosa simplex aggregata ex
XII. uno centro rosaceæ expansa.

Fig. 6. *Germ.* Einfacher zusammen gehäufter Quarzkristall, so
sich aus dem Mittelpunkte wie eine Rose aus-
breitet.

Habitat in T. S.

Cryсталli fasciculatæ, concentricæ, pellucidæ, rubedi-
ne aliqua tinctæ, sæpius prostratæ, ac pyramide trigona
terminatæ.

367. CRYSTALLUS quartzosa simplex semipedalis,
planis duobus majoribus.

Germ. Einfacher 6. Zoll langer Quarzkristall, mit zwey
größeren Flächen.

Habitat in T. S.

Planum unum majus transversim incisum Scalæ ad in-
star. Substantia hujus Cryсталli fovet rudimentum alte-
rius Cryсталli similiter figuratæ. Inventa fuit etiam cum
inclusa aquæ guttula mobili.

b) *Clavatæ. s. apice crassiores.*

Tab. 368. CRYSTALLUS quartzosa simplex clavata; planis
XII. alternis triplo latioribus; pyramide trigona: angulis ba-
Fig. 7. seos æqualiter truncatis.

Germ.

Germ. Einfacher kolbigter Quarzkristall; mit wechselweise dreymal breiteren Flächen, und einer dreyeckigen Pyramide, deren Winkel am Grunde gleich abgestumpft sind.

Habitat in T. S.

Sensim latefcit cunei adinstar & plana angustiora æqualia possidet, uncialis, pellucida, excolor.

369. CRYSTALLUS quarzosa simplex clavata pyramidalis.

Tab.
XII.

Germ. Einfacher kolbigter pyramidenförmiger Quarzkristall.

Fig. 8.

Habitat in T. S.

Columna convergens, hexagona, tandem prismatica sustinet clavam, seu crystallum pellucidam, cui Columna hexagona lineas duas longa; planis æqualibus, nec non pyramis pariter hexagona; planis de more trigonis at nulli truncatis.

370. CRYSTALLUS quarzosa simplex clavata: clava unilaterali basi acuminata.

Tab.
XII.

Germ. Einfacher kolbigter Quarzkristall, mit einem einseitigen an der Grundfläche zugespitzten Kolben.

Fig. 9.

Habitat in T. S.

Crystallus hexagona; planis alternis angustioribus & convergentibus, sustinet Capitulum crassum, cujus columna plana gerit inæqualia, qualia etiam pyramis habet, quæ nunc apice truncata est, nunc vero acuminata. Clava hæc uno tantum latere subjectæ columnæ insidet, ita, ut planum ejus unum vel aliud vix elatius sit contiguo plano infidentes Capituli. Porro hujus basis non plana, sed eo latere, quo magis distat a Columna, productior est & elongata, ibidemque non raro acuminata, seu nova quasi pyramide instructa.

371. CRYSTALLUS quarzosa simplex clavata: clava basi uno latere elongata; planis alternis scrobiculatis.

Tab.
XII.
Fig. 10



Quarzum crystallifatum album hexaedrum clavatum.

BORN. *Mus.* p. 22. *Tab.* II. *Fig.* 4. huc pertinet.

Germ. Einfacher kolbigter Quarzkristall, mit einem an der Grundfläche auf einer Seite verlängerten Kolben, dessen Flächen wechselweise ausgefressen sind.

Habitat in P. S.

Columna basi lacteo-nebulosa, clava vix longior; planis alternis modice convergentibus. Clavæ plana omnia inæqualia, alterna tamen multo latiora & in medio erosa. Pyramis trigona: angulis truncatis.

Tab.
XII.
Fig. 11

372. CRYSTALLUS quarzosa simplex duplicato-clavata: clava planis pyramidalibus fenis scrobiculatis.

Germ. Einfacher doppelt kolbigter Quarzkristall, mit 6. ausgefressenen Pyramidalflächen.

Habitat in T. S.

Columna lactea, subpellucida, Spato albo incrustata, uncialis, calamo scriptorio crassior. Clava inferior angustior, semiuncialis, pellucens, uno aliove plano Spato pariter obducta. Clava superior planis columnaribus alternis duplo certe latioribus & scrobiculatis; pyramidalibus vero fenis, inæqualibus & plerisque trigonis. Apex truncatus in aciem acutam exit.

373. CRYSTALLUS quarzosa simplex clavata: clava columna duplo longiore.

Germ. Einfacher kolbigter Quarzkristall, mit einem Kolben, der zweymal länger als die Säule ist.

Habitat in P. S.

Prisma semiunciale; planis 6. subæqualibus, sustinet clavam uncialem, pellucidam, terminatam pyramide trigona.

Tab.
XII.
Fig. 12

374. CRYSTALLUS quarzosa simplex clavata petiolata: petiolo brevi angulato opaco lacteo.

Germ.

Germ. Einfacher kolbigter gestielter Quarzkristall, mit einem kurzen ekigten undurchsichtigen milchfärbigen Stiel.

Habitat in T. S.

Columna difformis; planis plerisque incisuris transversis Scalam referentibus instructis. Ejus apex uno latere profunde excisus ibidemque scrobiculatus, elidit tria plana pyramidis, ut ideo tria sint tantum, quorum medium tetragonum est, lateralia vero trigona. CrySTALLUS hæc brevi columnæ tanquam petiolo gaudet eoque subhexagono. Qua parte petiolus hic subit CrySTALLI basim, ibidem dentes nonnulli ex infima crySTALLI sede prodeunt, eundemque ambiunt inæquales.

375. CRYSTALLUS quarzosa simplex clavata petiolata: petiolo brevi unolaterali subpellucido albo.

Germ. Einfacher kolbigter gestielter Quarzkristall, mit einem kurzen einseitigen etwas durchsichtigen weissen Stiele.

Habitat in T. S.

CrySTALLUS pallide amethystino colore tineta; planis subæqualibus. Pyramis hexagona: planis inæqualibus: duobus majoribus, pentagonis; binis aliis minoribus, tetragonis, totidemque exiguis, subtetragonis.

376. CRYSTALLUS quarzosa simplex clavata petiolata: petiolo brevissimo tereti.

Tab.
XII.

Germ. Einfacher kolbigter gestielter Quarzkristall, mit einem sehr kurzen runden Stiele.

Fig. 13

Habitat in P. S.

Differt a priore columna ex planis non adeo irregularibus, pyramide hexagona, columnæ basi minime denticulata & petiolo teretiufculo insidente.

377. CRYSTALLUS quarzosa simplex clavata petiolata: petiolo brevissimo angulato.

Tab.
XII.

Germ. Einfacher kolbigter gestielter Quarzkristall, mit einem sehr kurzen ekigten Stiele.

Fig. 14



Habitat in T. S.

Diversa a priore petiolo diaphano, hexagono, ac planis tam columnæ, quam pyramidis magis regularibus.

378. CRYSTALLUS quarzosa simplex clavata subfessilis.

Germ. Einfacher kolbigter fast ohngestielter Quarzkristall.

Habitat in P. S.

Videtur Crystallus ordinis primi; cum vero evidenti rudimento petioli intra lapidem sepulti gaudeat, ita huc retuli. Clava huic pellucida, pyramis hexagona, crassities vero Calami scriptorii. Spatum albidum leprosum hanc comitatur.

c) *Pyramidales. f. convergentes.*

Tab. XII. 379. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis crystallis parvis quarzosis concentricis coronata.

Fig. 15 *Germ.* Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall, mit kleinen concentrischen Quarzkristallen, die oben wie eine Krone ansitzen.

Habitat in T. S.

Pyramis hexagona subdiaphana, crystallis inæqualibus prismaticis terminata.

Tab. XII. 380. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis apice trigona; planis duobus a basi ad apicem usque excurrentibus.

Fig. 16 *Germ.* Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall, so an der Spitze dreyekig, und mit zweyen von unten bis oben auslaufenden Flächen versehen ist.

Habitat in T. S.

Plana alterna attenuata, alia divergentia.

Tab. XIII. 381. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis trigona: angulis infra apicem truncatis.

Fig. 1.

Quar-



Quarzum crystallisatum aqueum pyramidatum, columna hexaedra, pyramide trigona. BORN. *Mus.* p. 22. *Tab. II. Fig. 3.*

Germ. Einfacher pyramidenförmiger dreyekigter Quarzkristall, mit Eken, die unter der Spitze abgestumpft sind.

Habitat in T. S.

Constat planis tribus, quæ infra apicem tria alia plana intermedia relinquunt, adeo tamen angusta, ut anguli truncati potius videantur.

382. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis superne trigona; apice pyramide brevi terminato.

Tab.
XIII.

Germ. Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall, so oberwärts dreyekig ist, und dessen Spitze sich in eine kurze Pyramide endiget.

Fig. 2.

Habitat in T. S.

Plana inæqualia & convergentia, alterna tamen basi angustiora. Crystalli apex sustinet crystallum aliam exiguan, contiguan purissimamque, basis vero lactea & subopaca est.

383. CRYSTALLUS quarzosa simplex, pyramidalis superne pentagona; apice pyramide brevi terminato.

Tab.
XIII.

Germ. Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall, so oberwärts fünfeckig ist, und dessen Spitze sich in eine kurze Pyramide endiget.

Fig. 3.

Habitat in T. S.

Crystallus subanceps, pentagona, pyramide alia brevi pariter pentagona terminata.

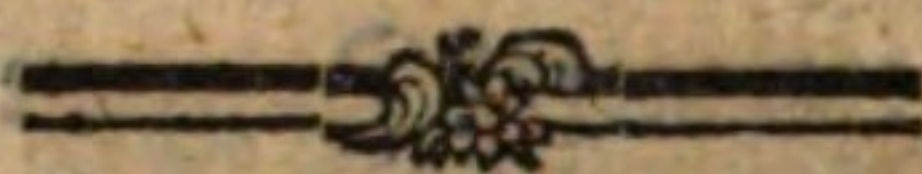
384. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis: pyramide hexagona; planis inæqualibus: uno minimo.

Tab.
XIII.

Germ. Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall, mit einer sechsekigen Pyramide, deren Flächen ungleich sind, und von welchen eine sehr klein ist.

Fig. 4.

Habitat in T. S.



Columna hexagona ; planis alternis duplo latioribus , sustinet pyramidem plano uno majore hexagono , binis pentagonis , aliis vero trigonis & exiguis.

- Tab. XIII. Fig. 5. 385. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis : planis alternis attenuatis acutis , apice trigono.
Germ. Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall , mit wechselweise zugespitzten Flächen , und einer dreyekigen Spitze.

Habitat in P. S.

Crytalli plana alterna duplo latiora , divergentia , transversim lineata. Apex perfecte trigonus , nec ullibi truncatus.

- Tab. XIII. Fig. 6. 386. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis ; planis alternis latioribus & convergentibus ; apice trigono obtuso.

Germ. Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall , mit wechselweise breiten und schmal zulaufenden Flächen auch einer stumpfen dreyekigen Spitze.

Habitat in P. S.

Plana alterna e lata basi in acumen conniventia , intermedia vero sursum latiora. Huic pyramis brevis , nec adeo acuminata ut in prioribus.

- Tab. XIII. Fig. 7. 387. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis , columnæ ac pyramidis planis omnibus inæqualibus.
Germ. Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall , an dessen Säule und Pyramide alle Flächen ungleich sind.

Habitat in P. S.

Crytalli latus unum ex plano majore & utrinque alio admodum angusto attenuato ; aliud vero latus fit planis tribus , quorum medium angustissimum ac convergens , lateralia autem pentagona. Pyramidem constituunt plana quatuor , uno maximo pentagono : angulis truncatis , cæteris vero trigonis minoribusque.

388. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis ; *Tab. XIII.*
apice oblique truncato. *Fig. 8.*

Germ. Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall , mit einer schief abgestumpften Spitze.

Habitat in T. S.

Huic plana inæqualia , apex vero irregulariter & oblique sectus.

389. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis ; *Tab. XIII.*
apice crystallo columnari terminato. *Fig. 9.*

Germ. Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall , dessen Spitze sich in einen säulenförmigen Kristall endiget.

Habitat in P. S.

Pyramis hexagona , planis omnibus convergentibus : alternis multo latioribus , sustinet Crystallum columnarem subhexagonam , pyramide tetragona terminatam.

390. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis ; *Tab. XIII.*
apice duplici Crystallo terminato. *Fig. 10.*

Germ. Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall , dessen Spitze sich in einen doppelten Kristall endiget.

Habitat in P. S.

Pyramidis hujus alterni tantum convergunt anguli , apex vero sustinet Crystallum columnarem cui denuo alia similis at minor insidet.

391. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis , *Tab. XIII.*
crystallo minore columnari terminata. *Fig. 11.*

Germ. Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall , so sich in einen kleineren säulenförmigen Kristall endiget.

Habitat in P. S.

Structura huic singularis , nec cum prioribus communis ; constat enim columna hexagona , quæ in apicem equidem convergit , at e medio pyramidis effert denuo aliam

P

pariter



pariter prismaticam hexagonam minoremque crystallum, quam terminat pyramis trigona.

392. CRYSTALLUS quarzosa simplex pyramidalis, crystallo columnari exigua terminata.

Germ. Einfacher pyramidenförmiger Quarzkristall, so sich in einen kleinen saulenförmigen Kristall endiget.

Habitat in P. S.

In eodem specimine Crystalli minores columnares pyramidatae absque insidente minore crystallo, nec non aliae in acumen exeuntes ac paulo majores, denique superius descriptae ac denuo majores.

d) *Ventricosae. s. basi & apice attenuatae.*

Tab.
XIII.
Fig. 12

393. CRYSTALLUS quarzosa simplex ventricosa; planis subaequalibus; pyramide trigona: angulis ad basim truncatis.

Germ. Einfacher bauchigter Quarzkristall, mit fast gleichen Flächen und einer dreyekigen Pyramide, deren Ecken an der Grundfläche abgestumpft sind.

Habitat in P. S.

Basis Crystalli lacteo-nebulosa, venter excolor, superior pars flavescens. Pyramidis planum unum majus pentagonum, aliud minus pariter pentagonum, tertium vero trigonum.

Tab.
XIII.
Fig. 13

394. CRYSTALLUS quarzosa simplex ventricosa; pyramide in crystallum columnarem attenuatam exeunte.

Germ. Einfacher bauchigter Quarzkristall, mit einer in einen saulenförmigen dünn zulaufenden Kristall sich endigenden Pyramide.

Habitat in T. S.

Columna a) basi lactea & subopaca; planis alternis latioribus, tandem convergens constituit plana 6. b) trigona & circumposita basi alterius Columnae pariter hexagonae

xagonæ c), cujus plana alterna attenuata & angustiora sunt, pyramis autem d) trigona : angulis basi truncatis.

395. CRYSTALLUS quarzosa simplex ventricosa clavata : clavæ latere uno scalari, altero in Crytallum columnarem exeunte. Tab. XIII. Fig. 14

Germ. Einfacher bauchigter kolbigter Quarzkristall, an welchem die eine Seite des Kolbens treppenförmig ist, die andere aber in einen faulenförmigen Kristall ausgeht.

Habitat in T. S.

Stipes pellucidus, hexagonus. Clava plana regularia ad basim habet, cæterum cylindrica, uno latere incisa, sicque scalam referens, alio autem Columnam efferens hexagonam : plano postico maximo, lateralibus minimis. Hanc terminat pyramis tetragona : planis omnibus trigonis, nec non posticis basi truncatis.

396. CRYSTALLUS quarzosa simplex ventricosa; columnis concentricis connatis.

Germ. Einfacher bauchigter Quarzkristall, mit concentrischen zusammen gewachsenen Säulen.

Habitat in P. S.

Crytalli unciales & quasi fasciculatæ. Ex his quædam ochra ferri inquinatæ, aliæ vero excolores sunt.

Variat Crytallis lacteis minoribus, nec coloratis.

397. CRYSTALLUS quarzosa simplex ventricosa; crytallis connatis basi erosis medio loco amethystinis.

Germ. Einfacher bauchigter Quarzkristall, mit zusammen gewachsenen Kristallen, so unten ausgefressen in der Mitte aber amethystfärbig sind.

Habitat in T. S.

Crytalli fere biunciales, infra medium crusta quarzosa hinc inde tectæ.

B. Compositæ.

Ex Crytallis pluribus alicubi connatis.



* *Irregulares. s. basi aut alio loco invicem absque Ordine cohærentes.*

Tab. 398. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis
XIII. binis pyramidibus tetraedris terminata.
Fig. 15 *Germ.* Zusammen gesetzter unregelmässiger Quarzkristall, so sich in zwey vierflächigen Pyramiden endiget.

Habitat in T. S.

Columnæ plana 6. inæqualia, apex bifidus: segmento singulo tetraedro: plano interiore majore & subpentagono.

Tab. 399. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis
XIII. tribus pyramidibus terminata.
Fig. 16 *Germ.* Zusammen gesetzter unregelmässiger Quarzkristall, so in drey Pyramiden ausgeht.

Habitat in T. S.

Basis Crystalli trigona pellucida, cortice lacteo tecta, cui adsident Crystalli longitudinales imbricatæ, quarum aliquæ basi & apice pyramidatæ sunt. Superior ejusdem pars omnino pellucida, hexaedra: planis alternis triplo latioribus ac transversim striatis. Apex trifidus: segmento singulo tetra- & pentaedro: planis inæqualibus. Intra hanc columnam numerosæ lamellæ visui se se offerunt, quæ ejusdem substantiam minus diaphanam reddunt.

Tab. 400. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis
XIV. e medio prolifera.
Fig. 1. *Germ.* Zusammen gesetzter unregelmässiger Quarzkristall, aus dessen Mitte andere hervorschießen.

Habitat in T. S.

Columna valde crassa, hexagona: planis alternis latioribus. Ex hujus apice numerosæ prodeunt Crystalli columnares, diversæ longitudinis, Spato leproso griseo incrustatæ, indivisæ, in trigonam pyramidem desinentes.

401. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis *Tab.*
basi prolifera; pyramide tetraedra: planis trigonis inæ- *XIV.*
qualibus. *Fig. 2.*

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger Quarzkri-
stall, so an der Grundfläche andere hervor-
treibt, und mit einer vierflächigen Pyramide
versehen ist, deren Flächen dreyekig und un-
gleich sind.

Habitat in T. S.

Columna sesquiunciam longa, Crystалlos binas plano
latiore adnatas ad basim gerens, pellucida; planis alternis
angustioribus & convergentibus. Pyramis fit planis qua-
tuor inæqualibus, trigonis.

402. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis *Tab.*
subclavata basi prolifera; pyramide trigona planis scrobi- *XIV.*
culatis. *Fig. 3.*

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger etwas kol-
bigter Quarzkristall, so an der Grundfläche an-
dere hervortreibt, und eine dreyekige Pyrami-
de hat, deren Flächen ausgefressen sind.

Habitat in T. S.

Columna digiti crassitie, hexagona; planis alternis
multo angustioribus & convergentibus, e basi emittit cry-
stallos columnares, plures, inæquales. Unum latius spa-
to albo fere penitus incrustatum est, pyramis vero trigo-
na adparet: angulis ad basim truncatis & planis scrobicu-
latis instructa.

403. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis *Tab.*
subclavata basi prolifera: prole una parallela aliis obliquis. *XIV.*
Fig. 4.

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger etwas kol-
bigter Quarzkristall, so an der Grundfläche an-
dere hervortreibt, von welchen einer parallel,
die übrigen aber schief laufen.

Habitat in T. S.

Lit. a) ostendit columnæ planum unum auctum; b)
est crystallus erecta, columnæ adnata; c) sunt Crystalli
binæ,



binæ, prismaticæ, oblique locatæ. Pyramis columnæ majoris subtetragona: planis tribus pentagonis.

404. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis; columna majore petiolata compressa truncata.

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger Quarzkristall, an welchem die grössere Säule gestielt, zusammen gedruckt und abgestumpft ist.

Habitat in P. S.

Petiolus brevis, pellucidus, hexagonus, basi in pyramidem pariter hexagonam attenuatus. CrySTALLI plana duo opposita multo latiora. Pyramis truncata constat planis duobus oppositis, subpentagonis, magnis; nec non aliis quatuor parvis & trigonis. Columnæ huic adnatæ sunt aliæ minores, similiter compressæ & pellucidæ.

Tab. 405. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis
XIV. clavata; Columnis pluribus pariter clavatis ex eadem basi
Fig. 5. prodeuntibus.

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger kolbigter Quarzkristall, mit mehreren gleichfalls kolbigten aus der nämlichen Grundfläche hervorkommenden Säulen.

Habitat in T. S.

Basis crySTALLI corticata, superior pars pellucida, clavata, hexagona: planis alternis angustioribus, definit in Pyramidem trigonam: planis scrobiculatis & angulis truncatis præditam.

Tab. 406. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis;
XIV. columnis diversimode coherentibus apice trigonis.

Fig. 6. *Germ.* Zusammen gesetzter unregelmässiger Quarzkristall, deren Säulen verschiedentlich aneinander hängen, und an der Spitze dreyekig sind.

Habitat in *Fensterort*.

CrySTALLI pellucidæ, pleræque unica longiores, basi & latere invicem diversimode connatæ.

407. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis *Tab.*
 clavata alteri utrinque truncato pyramidatae & decumben- *XIV.*
 ti innixa. *Fig. 7.*

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger kolbigter
 Quarzkristall, so auf einem anderen beyderseits
 stumpf und umliegenden ansitzet.

Habitat in *Finsterort*.

Columnae breviter petiolatae, pleraque truncata py-
 ramide terminatae insident alteri utrinque truncato - pyra-
 midatae, cui denuo aliae minores adhærent.

408. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis *Tab.*
 uno latere excavata: cavitare lamellosa. *XIV.*

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger Quarzkri- *Fig. 8.*
 stall, so auf einer Seite eine blätterige Aushöh-
 lung hat.

Habitat in T. S.

Crytalli pellucidæ, quandoque clavatae, inæquales;
 planis nonnullis integris, quibusdam vero imperfectis,
 seu cavitatem habentibus, cujus superficies undique efflo-
 rescit in lamellas tenues, transversas.

409. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis *Tab.*
 aggregata basi attenuata. *XIV.*

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger an einander *Fig. 9.*
 gehäufte und an der Grundfläche dünn zulau-
 fender Quarzkristall.

Habitat in P. S.

Crytalli plures, basi connatae, sursum latiores, tan-
 dem liberae; Columna singula pyramide trigona termi-
 nata.

410. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis *Tab.*
 aggregata apice incisa. *XIV.*

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger an einander *Fig. 10*
 gehäufte an der Spitze eingeschnittener Quarz-
 kristall.

Habi-



Habitat in Finsterort.

Quarzum vestigiatum, albidum, sustinet Crystallos prædictas diversæ longitudinis & crassitie, excolores, apice in plura segmenta divisa: segmento quolibet irregulariter pyramidato.

- Tab. 411. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis
XIV. femiclavata ab alia in medio transversim secta.
Fig. 11 *Germ.* Zusammen gesetzter unregelmässiger halbkolbigter Quarzkristall, so von einem anderen in der Mitte nach der Queere durchschnitten wird.

Habitat ibidem.

Crystallos pellucida, prismatica, uno tantum latere clavata. Hanc secat ejusque substantiam penetrat altera ex eadem matrice prodiens, hexagona pariter ac pyramide terminata.

- Tab. 412. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis
XIV. ventricosa; crystalis parvis similiter figuratis ejusdem basi
Fig. 12 adnatis subopacis lacteis.

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger bauchigter Quarzkristall, an dessen Grundfläche kleine eben so gestaltete etwas undurchsichtige milchfarbige Kristallen angewachsen sind.

Habitat in T. S.

Crystallos ventricosa, basi opaca & lactea, adnatas gerit parvas alias pariter ventricosas; superne vero definit in columnam trigonam: angulis truncatis, cui insidet pyramis subtetragona.

- Tab. 413. CRYSTALLUS quarzosa composita irregularis
XIV. utrinque acuminata, crystalis minimis fuscis incrustata,
Fig. 13 latere cum fociis cohærens.

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger beyderseits zugespitzter Quarzkristall, so von sehr kleinen braunen Kristallen überzogen, und mit den nächst stehenden verwachsen ist.

Habi-

Habitat in Finsterort.

Cryſtalli pallide amethyſtino colore tinctæ, ad angulum acutum ſeſe interſecant & ubique minimis aliis cryſtallulis pariter quarzofis corticatæ ſunt.

414. CRYSTALLUS quarzoſa compoſita irregularis clavata : clava ex pluribus aliis connatis compoſita. Tab. XV.

Germ. Zuſammen geſetzter unregelmäßiger kolbigter Quarzkriſtall, woran der Kolben aus vielen anderen verwachſenen Kriſtallen zuſammen geſetzt iſt. Fig. 1.

Habitat in T. S.

Cohortes cryſtallorum albarum Spato rubello tuberculoſo interpoſitæ, educunt columnas hexagonas breves decumbentes ac terminatas clava longa ex pluribus cryſtallis longitudinalibus ejusque baſi circumpoſitis compoſita, quæ tandem deſinit in pyramidem trigonam aut ſubtetragonam.

415. CRYSTALLUS quarzoſa compoſita irregularis aggregata compreſſa utrinque acuminata flaveſcens. Tab. XV.

Germ. Zuſammen geſetzter unregelmäßiger aneinander gehäufte flach gedrückte und beyderſeits zugespitzte gelbliche Quarzkriſtall. Fig. 2.

Habitat in Finsterort.

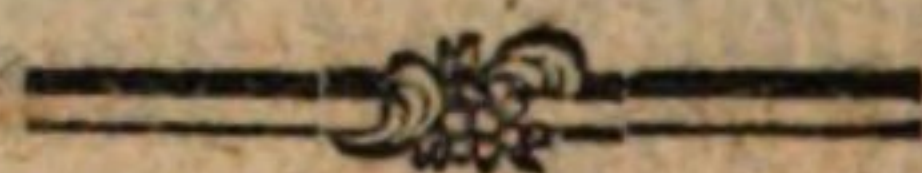
Faſciculi Cryſtallorum, quarum aliquæ decumbunt imbricatæ, aliæ vero adſurgunt erectæ & inæquales; planis duobus oppoſitis multo latioribus.

416. CRYSTALLUS quarzoſa compoſita irregularis aggregata compreſſa; pyramide trigona. Tab. XV.

Germ. Zuſammen geſetzter unregelmäßiger aneinander gehäufte flach gedrückte Quarzkriſtall, mit einer dreyekigen Pyramide. Fig. 3.

Habitat ibidem.

Cruſta quarzoſa veſtigiata, undique tecta Cryſtallis parvis, non latere ſed baſi invicem ac matriſi communi inſidentibus.



Tab. 417. CRYSTALLUS quartzosa composita irregularis
 XV. uno latere alata fasciculo crySTALLorum minorum imbrica-
 Fig. 4. tarum.

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger Quarzkristall, an welchem auf einer Seite ein Bündel von sehr kleinen und auf einander liegenden Kristallen ansitzet.

Habitat in T. S.

CrySTALLus parva, cui ad basim minores aliae adnatæ sunt, ac præterea lateri uno adfixus fasciculus crySTALLorum in icone delineatus.

Tab. 418. CRYSTALLUS quartzosa composita irregularis
 XV. pyramidata difformis minoribus aliis prismaticis utrin-
 Fig. 5. que alata.

Germ. Zusammen gesetzter unregelmässiger pyramidenförmiger ungestalteter Quarzkristall, so auf beyden Seiten mit andern kleinen prismatischen Kristallen besetzt ist.

Habitat in Finsterort.

Corpus pyramidale, subdiaphanum, ex utroque angulato latere emittit CrySTALLos columnares, majores minoresque. Similes crySTALLi etiam e basi dictæ pyramidis hinc inde prodeunt.

** *Regulares. s. compositæ ex crySTALLo majore, cui minores aliae regulariter adhærent imbricatæ aut patulæ.*

a) *Imbricatæ.*

CrySTALLis erectis, incumbentibus.

419. CRYSTALLUS quartzosa composita regularis subimbricata; pyramide hexagona: angulis inæqualibus.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger mit kleinen etwas auf einander liegenden Kristallen besetzter Quarzkristall, dessen sechsekige Pyramide mit ungleichen Flächen versehen ist.

Habitat in P. S.

Columna pellucida, basi attenuata, ventricosa: ventre crystallis minoribus subimbricato. Ejus plana scrobiculata sunt & ochra ferri adspersa.

420. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis imbricata clavata: clava simplici apice trigona. Tab. XV.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger mit kleinen auf einander liegenden Kristallen besetzter kolbigter Quarzkristall, dessen Kolben einfach, die Spitze aber dreyekig ist. Fig. 6.

Habitat in T. S.

Crystalli subpellucidæ, lacteæ, clavatæ. Superficies exiguis crystallis dense imbricata. Clava triedra pellucida; angulis deorsum productis & quasi appendiculatis.

421. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis imbricata ventricosa; apice libero hexaedro: planis subæqualibus. Tab. XV. Fig. 7.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger mit kleinen auf einander liegenden Kristallen besetzter bauchigter Quarzkristall, dessen Spitze glatt, sechsekig und mit fast gleichen Flächen versehen ist.

Habitat in P. S.

Crystalli solitariae ellipticae, flavedine aliqua tinctae; apice hexagono minime imbricato.

422. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis imbricata ventricosa subaureo nitore fulgida.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger mit kleinen auf einander liegenden Kristallen besetzter bauchigter Quarzkristall, so fast wie Gold glänzet.

Habitat in P. S.

Convenit cum priore crystallo elliptica, imbricata, apice libera; differt vero nitore aureo-hyalino, nec non apice in columnam hexagonam exeunte, quam terminat pyramis trigona aut tetragona.



Tab. 423. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis im-
 XV. bricata flavelcens pyrite adpersa.

Fig. 8. CrySTALLUS Quarzi hexagona, columna & utraque py-
 ramide minoribus undique adnatis. TORRUB.
Hist. nat. Hispan. Tab. XIII. Fig. 10. huic pro-
 xima.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger mit kleinen auf
 einander liegenden Kristallen besetzter Quarz-
 kristall, so eine gelbliche Farbe hat, und mit
 Kies angeflogen ist.

Habitat in M. S.

CrySTALLI opacæ, apice non imbricatæ, quibus prope
 basim adhæret subinde alia similis aut difformis, situ fere
 cruciformi. Hicce insidet Pyrites nunc granulatus, nunc
 vero corpora trigona inania parva constituens.

Tab. 424. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis ba-
 XV. si imbricata ventricosa.

Fig. 9. *Germ.* Zusammen gesetzter regelmässiger bauchigter
 Quarzkristall, so an der Grundfläche mit klei-
 nen auf einander liegenden Kristallen besetzt ist.

Habitat in P. S.

CrySTALLI magnæ, minus puræ, uno latere ochra mar-
 tis adpersæ, hexaedræ: planis inæqualibus. Has termi-
 nat pyramis brevis, subhexaedra.

Tab. 425. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis im-
 XV. bricata CrySTALLIS columnaribus & clavatis.

Fig. 10. Quarzum crySTALLISatum, crySTALLIS minimis columnæ
 hexaedræ majori verticaliter adnatis. BORN. *Mus.*
 p. 24. *Tab. III. Fig. 4.* eadem videtur.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger Quarzkristall,
 so mit kleinen säulenförmigen auch kolbigten
 auf einander liegenden Kristallen besetzt ist.

Habitat in T. S.

CrySTALLO huic undique adnatæ sunt minores, per-
 pendiculares, puræ, nunc imbricatæ, nunc utrinque acu-
 minatæ, modo vero clavatæ, quibus, in meo specimine,
 spatium

spatum fibrosum album, minime articulatum, subinde interjacet.

426. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis imbricata crystallis magnis pellucidis.

Tab.
XV.
Fig. 11

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger Quarzkristall, so mit grossen durchsichtigen auf einander liegenden Kristallen besetzt ist.

Habitat in T. S.

Columna subventricosa, apice libera, alibi autem imbricata crystallis majoribus pellucidis, quibus adhæret subinde spatium leprosum cubicum: cubis majoribus solitariis.

427. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis imbricata ventricosa solitaria.

Tab.
XVI.
Fig. 1.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger mit kleinen auf einander liegenden Kristallen besetzter bauchigter einzeln stehender Quarzkristall.

Habitat in T. S.

Columna basi tenuior, sensim crassescens, supra medium convergit in pyramidem pariter imbricatam, apice liberam. Tota ejusdem superficies undique exasperata crystallis parvis, grana referentibus.

428. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis undique imbricata: crystallis pellucidis, quas inter nonnullæ clavatæ & patulæ.

Tab.
XVI.
Fig. 2.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger Quarzkristall, so allenthalben mit durchsichtigen auf einander liegenden Kristallen besetzt ist, zwischen welchen einige kolbigte hervorstecken.

Habitat in T. S.

Columna hæc ubique testâ crystallis pellucidis, imbricatis, inter quas, supra basim prominent quædam clavatæ & perpendicularibus puriores.



Tab. 429. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis basi
XVI. imbricata cortice crySTALLIS quarzosis parvis composito cir-
Fig. 3. cumvalata.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger Quarzkristall, so unten mit auf einander liegenden Kristallen besetzt, und von einer aus kleinen Kristallen bestehenden Rinde umgeben ist.

Habitat in P. S.

Constat crystallo semiimbricata, quandoque autem fere simplici, cui ad distantiam lineæ unius circiter adstat cortex ex pluribus CrySTALLIS quarzosis aggregatis & imbricatis compositus. Color crystalli primariæ, ut & subjectæ matricis pallide amethystinus est. Cortex præpositus sustinet etiam in eodem specimine crystalum albidam, hexagonam, subventricosam.

430. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis basi imbricata lactea.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger milchfärbiger Quarzkristall, so an der Grundfläche mit kleinen auf einander liegenden Kristallen besetzt ist.

Habitat in *Cremnitz*.

CrySTALLI aggregatæ, mediocres, inæquales, ad medium usque exiguis CrySTALLIS imbricatæ.

431. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis imbricata amethystina cortice albida tecta.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger amethystfärbiger Quarzkristall, so mit kleinen auf einander liegenden Kristallen besetzt und von einer weislichten Rinde bedeckt ist.

Habitat in P. S.

Quarzum amethystinum, ochraceo colore subinde tinctum, elevat crystallos plures, concolores, breves, basi imbricatas, apice trigonas, quibus dein superinducta fuit crusta quarzosa, crySTALLIS exiguis & subimbricatis composita.

432. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis, basi imbricata, attenuata; apice trigono.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger zugespitzter Quarzkristall, so mit kleinen auf einander liegenden Kristallen besetzt, und mit einer dreyeckigen Spitze versehen ist.

Habitat in T. S.

Crytalli biunciales, pellucidæ, pyramidatae; apice perfecte triedro.

433. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis imbricata apice deflexa.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger Quarzkristall, so mit auf einander liegenden Kristallen besetzt, und dessen Spitze zurück gebogen ist.

Habitat in P. S.

Crytalli flavescentes, magnæ, fere undique imbricatæ, connatæ. Ex his una, quam delineavi, supra medium deflexa & quasi refracta est. Ex hujus flexuræ loco prodit rosa crytallorum concentricarum, quarum apex trigonus est.

Tab.
XVI.
Fig. 4.

434. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis imbricata; apice trigono.

Crytallus vitescens quarzosa aggregata hexagona imbricata, colore amethystino. PODA. *Additam.* I. p. 46. 23.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger Quarzkristall, so mit auf einander liegenden Kristallen besetzt, und mit einer dreyeckigen Spitze versehen ist.

Habitat in P. S.

Crytallus hæc subovata, aggregata & partim albido, partim vero amethystino colore tincta est; apice simplici & trigono.

435. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis imbricata ventricosa albida basi echinata.

Germ.



Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger Quarzkristall, so mit auf einander liegenden Kristallen besetzt, bauchigt, weisslicht und unten stachlicht ist.

Habitat in P. S.

Specimen hoc undique imbricatum incipit seriem echinatarum, ejusque crystallus primaria subjectam matricem perforans in averſa massæ quarzofæ facie visui se se offert, in forma macularum hexagonarum.

Tab. 436. CRYSTALLUS quarzofa composita regularis ba-
XVI. si subimbricata & echinata; apice libero hexagono.

Fig. 5. *Germ.* Zusammen gesetzter regelmässiger Quarzkristall, so unten mit auf einander liegenden Kristallen etwas besetzt und stachlicht, dessen Spitze aber glatt und sechsekig ist.

Habitat in P. S.

Ochra ferri tenuissima ubique inspersa luteum crystallis hisce colorem tribuit.

Tab. 437. CRYSTALLUS quarzofa composita regularis uno
XVI. latere imbricata, alio echinata.

Fig. 6. *Germ.* Zusammen gesetzter regelmässiger Quarzkristall, so auf einer Seite mit auf einander liegenden Kristallen besetzt, auf der andern aber stachlicht ist.

Habitat in P. S.

Crystallus columnaris, uno latere ubique imbricata crystallis parvis, alio autem similibus ad apicem usque echinata.

Tab. 438. CRYSTALLUS quarzofa composita regularis basi
XVI. echinata corticata apice crystallis columnaribus imbricata.

Fig. 7. *Germ.* Zusammen gesetzter regelmässiger Quarzkristall, so unten stachlicht und überzogen, an der Spitze aber mit säulenförmigen auf einander liegenden Kristallen besetzt ist.

Habitat in T. S.

Cryſtallus basis craſſa, ſubteres, conſtat Quarzo aqueo excolore, cui ſuperinductus eſt Cortex lacteus, ſubopacus & cryſtallis exiguis undique echinatus. Ex apice hujus Columnæ prodeunt cryſtalliguinæ, ſubimbricatæ nudæ columnares, apice trigono & tetragono inſtructæ.

b) *Echinatæ*.

Echinus cryſtallinus. RICHTER. *Muſ.* p. 158.

439. CRYSTALLUS quarzoſa compoſita regularis echinata clavata: clava compoſita inermi. Tab. XVI.

Germ. Zuſammen geſetzter regelmäſſiger ſtachlichter kolbigter Quarzkriſtall, mit einem zuſammen geſetzten glatten Kolben. Fig. 8.

Habitat in P. S.

Cryſtallus uncialis, clava pellucida, ex pluribus perpendiculariter ſimul junctis compoſita, baſi undique echinata, apice trigona.

440. CRYSTALLUS quarzoſa compoſita regularis baſi echinata convergens.

Germ. Zuſammen geſetzter regelmäſſiger unten ſtachlichter und ſpitzig zulaufender Quarzkriſtall.

Habitat in P. S.

Craſſior pars columnæ lactea, tenuior vero pellucida. Cryſtalli, quæ baſim reddunt echinatham, pellucidæ unoque latere argilla albida quandoque tectæ.

441. CRYSTALLUS quarzoſa compoſita regularis echinata; apice inermi. Tab. XVI.

Quarzum cryſtallifatam cryſtallis minoribus cryſtallo Fig. 9.

hexaedrae craſſiori horizontaliter adnatis. BORN.

Muſ. p. 24. juxta iconem 15. *Tab.* II.

Germ. Zuſammen geſetzter regelmäſſiger ſtachlichter Quarzkriſtall, mit einer glatten Spitze.

Habitat in *Cremnitz*.

Huic color lacteus, ſubſtantia interna aquea & excolor, ſuperior vero pars Columnæ primariæ minime echinata, pellucida, hexagona & pyramide trigona terminata.



442. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis echinata; apice imbricato.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger stachelichter Quarzkristall, dessen Spitze mit aufeinander liegenden Kristallen besetzt ist.

Habitat ibidem.

Differt a priore columna echinata crystallis apice triedris: angulis baseos truncatis; nec non apice crystallis erectis undique imbricato.

Tab.
XVI.
Fig. 10

443. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis nunc undique echinata, nunc apice inermi.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger Quarzkristall, so bald überall stachlicht, bald aber mit einer glatten Spitze versehen ist.

Habitat ibidem.

Diversa a priore crystallis nonnullis ubique echinatis.

Tab.
XVI.
Fig. 11

444. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis undique echinata oblonga; basi subinermi.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger überall stachlichter länglichter Quarzkristall, mit einer fast glatten Grundfläche.

Habitat in P. S.

Basis vix echinata est, eidemque adsident Crystalli nonnullæ columnares, hexagonæ. Columnæ echinatae adheret crystallus gypsea hexagona 330.

Tab.
XVI.
Fig. 12

445. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis echinata subrotunda.

Ingemmationes crystallinae formam Erinacei marini referentes. IMPERAT. *Hist. Nat.* L. 24. C. 4.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger stachlichter rundlichter Quarzkristall.

Habitat in Cremnitz.

Massulae quarzosa, subrotundæ, crystallis parvis sublacteis echinatae.

Variat

Variat Crystallis pallide amethystinis parvis congestis
& cortici spatioso insidentibus.

446. CRYSTALLUS quarzosa composita regularis echinata pallide amethystina; apice inermi.

Germ. Zusammen gesetzter regelmässiger stachelichter bleich amethystfärbiger Quarzkristall, mit einer glatten Spitze.

Habitat in P. S.

Quaedam omnino echinatae, aliae apice nudae. Has inter denuo aliae subcaules, minime echinatae.

O R D O II.

S P U R I A E.

Quarzum crystallisatum irregulare. WALLER. *Sp.* 107.
Planis regularibus & angulis destitutæ.

A. Crustaceæ.

Constant lamellis, tubulis, aut crusta plus minus crassa.

447. CRYSTALLUS quarzosa spuria crustacea lamellosa: lamellis tenuibus densis parallelis. Tab. XVI.

Quarzum lamellosum album, lamellis distinctis in triangula dispositis. BORN. *Mus.* 25. Fig. 13

Germ. Unächter schalenförmiger blätteriger Quarzkristall, mit zarten dicht und parallel an einander liegenden Blättern.

Habitat in Finsterort.

Quarzum album, superne spongiosum, sustinet plurimas, tenues, parallelas & invicem dense congestas lamellas, quibus Color nunc albus, nunc vero flavescens. Lamellarum series 4, trigonæ, quarzo amorpho invicem distinctæ, quarum quælibet aliam habet lamellarum directionem.



Tab. 448. CRYSTALLUS quarzosa spuria crustacea lamel-
XVII. losa : lamina crassa vestigiata foveis trigonis & tetragonis.
Fig. 1. Quarzum pingue album, vestigiis cubicis impressum.

BORN. *Mus.* p. 26.

Germ. Unächter schalenförmiger blätteriger Quarzkristall,
 dessen dicke Rinde mit drey - und vierekigen
 Eindrücken versehen ist.

Habitat in Finsterort.

Specimen, quod coram habeo, est crusta opaca, cor-
 neo colore tincta & ubique exhibens vestigia aliarum cry-
 stallorum trigona & tetragona. Quarzum hoc in Fodinis
 Hoderiziæ frequens, in aliis vero rarissimum est.

Variat 1) Colore albo.

2) — — flavo.

3) — — fusco.

4) — — cinereo.

5) — — amethystino simplici.

6) — — — — — massulis pyritidis flavi
 hinc inde insidentibus.

7) Argento fragili (*Röschgewächs*) incum-
 bente.

449. CRYSTALLUS quarzosa spuria crustacea lamel-
 losa : lamellis tenuibus e Quarzo vestigiato efflorescen-
 tibus.

Germ. Unächter schalenförmiger blätteriger Quarzkristall,
 mit dünnen aus dem eingedruckten Quarze her-
 vorragenden Blättern.

Habitat ibidem.

Differt a priore vestigiis membrana tenui coronatis.
 Inferna quoque facies incisa est & ochra ferri tincta.

Tab. 450. CRYSTALLUS quarzosa spuria crustacea lamel-
XVII. losa : lamellis amplis ad angulum rectum cohærentibus.

Fig. 2. *Germ.* Unächter schalenförmiger blätteriger Quarzkristall,
 mit grossen recht winklicht zusammen hängen-
 den Blättern.

Habitat ibidem.

Quarzi

Quarzi superficies crystallis parvis, subacaulibus ob-
tectis, sustinet lamellas prædictas & ita invicem unitas, ut
spatia interposita angulum rectum constituent.

451. CRYSTALLUS quarzosa spuria crustacea lamel-
losa: lamellis rotundatis amplis spato leproso adspersis.

Germ. Unächter schalenförmiger blätteriger Quarzkristall,
mit großen rundlichten Blättern, so mit rinden-
förmigem Spate bestreut sind.

Habitat ibidem.

Lamellæ hemisphæricæ, tenues, plerumque geminæ,
magnæ, crystallis spatosis exiguis fuscis adspersæ, diver-
simode se se interfecant subopacæ, erectæ, albidæ, Quar-
zo concolori impositæ.

452. CRYSTALLUS quarzosa spuria crustacea lamel-
losa: lamellis intricatis spato leproso nitente fusco undi-
que tectis.

Germ. Unächter schalenförmiger blätteriger Quarzkristall,
mit verwikelten Blättern, so allenthalben von
einem braunen glänzenden rindenförmigen Spa-
te bedeckt sind.

Habitat in *Fensterort*.

Stratum quarzi amethystini diversimode incurvatum
utramque superficiem varie plicatam, incisam & lamello-
sam gerit. Lamellæ non magnæ, congestæ, sinuatae, ubi-
que coopertæ crystallis fuscis, rhomboidalibus, nitidis.
Sic differt a priore, cujus squamæ multo majores, nec
curvæ, aut ramosæ sunt.

453. CRYSTALLUS quarzosa spuria crustacea lamel-
losa: lamellis amplis subpellucidis crassis.

Germ. Unächter schalenförmiger blätteriger Quarzkri-
stall, mit großen etwas durchsichtigen dicken
Blättern.

Habitat ibidem.

Quarzum album, basi sinuato-plicatum: plicis cristas
referentibus & crystallis Quarzi subacaulibus undique te-



etis, elevat massam factam lamellis amplissimis, ad angulum rectum aut quasi rectum se se contingentibus. Hisce adhærent passim massulæ Pyritis flavi.

454. CRYSTALLUS quartzosa spuria crustacea lamellosa : lamellis tenuibus albidis diversimode unitis.

Germ. Unächter schalenförmiger blätteriger Quarzkristall, mit dünnen weißlichten verschiedentlich zusammen hängenden Blättern.

Habitat ibidem.

Massa quartzosa, spongiosa, superne & inferne dense obtectæ lamellis tenuibus, vario modo locatis, albidis, aut ferrugineo colore tinctis.

455. CRYSTALLUS quartzosa spuria crustacea incisa & lamellosa.

Germ. Unächter schalenförmiger eingeschnittener und blätteriger Quarzkristall.

Habitat ibidem.

Quartzum hoc in fodinis Hoderitziae minime rarum, amethystinum, album, ac flavescens, refert lignum, in quo scalpellum pluribus in locis vario situ infixum & adactum fuit. Incisuræ istæ corpora plerumque trigona efficiunt, quibus lamellæ hinc inde interjacent solitariae, aut plures simul.

Tab. 456. CRYSTALLUS quartzosa spuria crustacea subtus
XVII. vestigiata & trigona incrustata corpora constituens.

Fig. 3. *Germ.* Unächter schalenförmiger Quarzkristall, so unten eingedrückt ist, und dreyekige überzogene Körper darstellt.

Habitat in Cremonitz.

Crusta alba, pellucida, sublaetea, inferne foveis trigonis exsculpta, superne vero elevata in pyramides breves a), intus cavas b). Harum superficies ubique adspersa est crystallis quartzosis, exiguis, concoloribus.

457. CRYSTALLUS quarzosa spuria tubulosa : tubulis clausis subulatis ochra ferri pallide adspersis.

Tab.
XVII.

Germ. Unächter röhrenförmiger Quarzkristall, mit verschlossenen zugespitzten von einem bleichen Eisenoxyd bedekten Röhren.

Fig. 4.

Habitat in P. S.

Quarzum albidum erigit crystallos concolores, columnares, quibus insident dense aggregati ac fere concentrici, attenuati, quatuor aut quinque lineas longi tubuli. Horum substantia intus cava & ochra ferri adspersa; superficies vero composita videtur minimis crystallos quarzosis in acido nitri minime effervescentibus. Tubuli plerique simplices sunt, dantur tamen & alii, quorum apicibus insident crystallos quarzosa minutæ, aggregatæ, ac diversimode locatæ. Tubuli prædicti in acidis mineralibus bullulas quasdam emittunt, sicque solutionis indicia aliqua præbent, at illud, quod solvitur, est terra martialis, vel calx iisdem immixta.

In eodem specimine sunt etiam globuli aggregati, conati, pyritosi.

B. Zoo- aut phythomorphæ.

Animalibus, aut Plantis, vel harum partibus analogæ.

458. CRYSTALLUS quarzosa spuria spongiæformis.

Quarzum figuratum spongiosum album. BORN. *Mus.* p. 26.

Quarzum variis foraminulis inordinate distinctum.

WALLER. *Sp.* 106.

Germ. Unächter schwammförmiger Quarzkristall.

Habitat in Hodritz.

Membrana, seu crusta tenuis varie intorta & complicata, levis, alba, cinerea, flavescens, aut pallide amethystina, cui Pyrites, aut Argentum fragile quandoque inhæret.

459. CRYSTALLUS quarzosa spuria vesicæformis : vesicis simplicibus ovatis amplis.

Tab.
XVII.
Fig. 5.

Germ.



Germ. Unächter blasenförmiger Quarzkristall, mit einfachen eyrunden grossen Blasen.

Habitat ibidem.

Quarzum albidum, incisum, attollit hinc inde amplas & impervias vesicas, quarum interna superficies adspersa est hinc inde crystallis spati rhomboidalis leprosi fusci.

Specimen quoque possideo vesicis amplissimis, flavescentibus, Quarzo muscoide inclusis.

Tab. 460. CRYSTALLUS quarzosa spuria vesicæformis :
XVII. vesicis compressis.
Fig. 6.

Germ. Unächter blasenförmiger Quarzkristall, mit zusammen gedruckten Blasen.

Habitat in P. S.

Similis est Gypso cristato, a quo tamen differt defectu Nuclei gypsei & parietibus quarzosis papyraceis, nullo crystallorum subacaulium ornamento ingemmat.

Tab. 461. CRYSTALLUS quarzosa spuria vesicæformis :
XVII. vesicis trigonis pellucidis minores alias includentibus.
Fig. 7.

Germ. Unächter blasenförmiger Quarzkristall, mit dreyeckigen durchsichtigen Blasen, so andere kleine in sich schliessen.

Habitat in P. S.

Trigona inania; cortice quarzoso, Crystallis Quarzi minimis interne obducto ac fovente alia trigona, cortice tenuiore nec crystallino instructa.

Tab. 462. CRYSTALLUS quarzosa spuria vesicæformis :
XVIII. vesicis trigonis simplicibus scabris.

Fig. 1. *Germ.* Unächter blasenförmiger Quarzkristall, mit dreyeckigen einfachen rauchen Blasen.

Habitat in Hodritz.

Crusta erosa, cavernosa, elevat pyramides cavas, trigonas, breves, albidas & flavescentes; superficie granulatu & scabra.

Tab. 463. CRYSTALLUS quarzosa spuria alcyoniiformis.
XVIII.
Fig. 2. *Germ.*

Germ. Unächter meerschwammförmiger Quarzkristall.

Habitat in P. S.

Quarzum album erigit corpora crassa, teretia, cava, quorum superficiem scabram reddunt crystalli quarzosa, exiguae, excolores.

Huc spectat & alia Crystallus constans crusta quarzosa, tenui, ac elevata in tubera parva flavescentia & crystallis parvis prismaticis quarzosis hinc inde echinata.

464. CRYSTALLUS quarzosa spuria cancellata.

Germ. Unächter gegitterter Quarzkristall.

Habitat in P. S.

Tab.
XVIII
Fig. 3.

Constat lamina crassa fenestrata Clathri ad instar, quae modo Pyrite, modo Ochra ferri adpersa, modo vero nuda est.

Variat lamellis utrinque adpersis Crystallis exiguis, quarzosis, nunc fenestratis, nunc parallelis, nunc aliter dispositis, quae prope Thermas *Glashütten* etiamnum occurrit.

465. CRYSTALLUS quarzosa spuria serpuloides.

Germ. Unächter wurmförmiger Quarzkristall.

Habitat in P. S.

Tab.
XVIII
Fig. 4.

Constat funiculis calami scriptorii crassitie, teretibus, ramosis, intricatis, scabris, ochra ferri adpersis.

466. CRYSTALLUS quarzosa spuria stalactitea.

Germ. Unächter tropfsteinförmiger Quarzkristall.

Habitat in P. S.

Tab.
XVIII
Fig. 5.

Differt a priore funiculis tenuioribus, albidis, parallelis, simplicibus & ramosis.

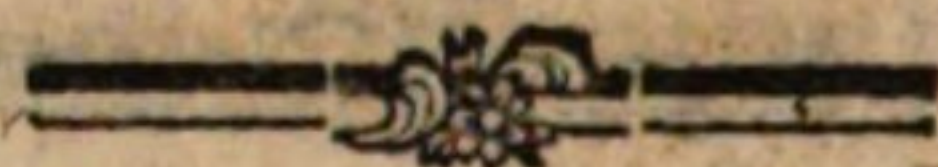
467. CRYSTALLUS quarzosa spuria tophiformis.

Germ. Unächter tophsteinförmiger Quarzkristall.

Habitat in M. S.

Tab.
XVIII
Fig. 6.

Spongiosa, tophum referens, alba, quandoque & flavescent.



- Tab. 468. CRYSTALLUS quarzosa spuria foliacea.
 XIX. Germ. Unächter blätterförmiger Quarzkristall.
 Fig. 1. Habitat in Finsterort.

Crusta fusca, subtus erosa, superne laciniata: laciniis incis, palmatis & lobatis, folia quodammodo referentibus.

- Tab. 469. CRYSTALLUS quarzosa spuria muscoides.
 XIX. Germ. Unächter moosförmiger Quarzkristall.
 Fig. 2. Habitat in Finsterort.

Textura singularis, nempe subtus erosa & cavernosa, superne vero elevans corpora subtrigona, aliaque irregularia, quasi ex Fibris composita.

Variat 1) Colore corneo.
 2) — — fusco.
 3) — — nigricante.

- Tab. 470. CRYSTALLUS quarzosa spuria lichenoides.
 XIX. Germ. Unächter flechtenförmiger Quarzkristall.
 Fig. 3. Habitat ibidem.

Differt a priore superficie elevata in pyramides crebras, connatas, inanes, plerumque trigonas, ac plus minus imbricatas.

Variat 1) pyramidibus fuscis.
 2) — — — — nigricantibus.
 3) — — — — cerei coloris, fragilissimis, levissimisque.
 4) — — — — filamentosis, laciniatis, sericeo nitore fulgidis.

- Tab. 471. CRYSTALLUS quarzosa spuria tritici semina referens.
 XIX. Germ. Unächter Weizenkörner vorstellender Quarzkristall.
 Fig. 5. Habitat in P. S.

Corpora oblonga, angulata, inania, utroque apice attenuata, prostrata, latere simul connata; pariete tenui, fragili, extus fusco - rufescente interne pallide ochraceo.

472. CRYSTALLUS quarzosa spuria drupacea.
Germ. Unächter nusschalenförmiger Quarzkristall.
Habitat in *Finsterort*.

Tab.
 XIX.
Fig. 6.

Cortex papyraceus, rufus, constituit corpora ovalia, subrotunda, angulata, compressa, Drupam quodammodo referentia; margine plerumque dentato.

473. CRYSTALLUS quarzosa spuria Plantarum stamina referens.

Tab.
 XIX.
Fig. 7.

Germ. Unächter Staubfäden von Gewächsen vorstellender Quarzkristall.

Habitat in P. S.

Quarzum rufescens, elevat corpuscula teretia, filiformia, apice plerumque incrassata, simplicia & ramosa.

474. CRYSTALLUS quarzosa spuria aculeiformis.
Germ. Unächter dornigter Quarzkristall.
Habitat in M. S.

Tab.
 XIX.
Fig. 8.

Crusta quarzosa educit hinc inde angustas, farctas & aculeum referentes pyramides, quæ albido colore tinctæ se produnt.



CRYSTALLUS, quatuordecim annis
habuit in papyro.
Litterae papyrae, tunc, continant
libros, regulas, diagrammata, et
testamentum, marginibusque.

CRYSTALLUS, quatuordecim annis
habuit in papyro.
Litterae papyrae, tunc, continant
libros, regulas, diagrammata, et
testamentum, marginibusque.

CRYSTALLUS, quatuordecim annis
habuit in papyro.
Litterae papyrae, tunc, continant
libros, regulas, diagrammata, et
testamentum, marginibusque.



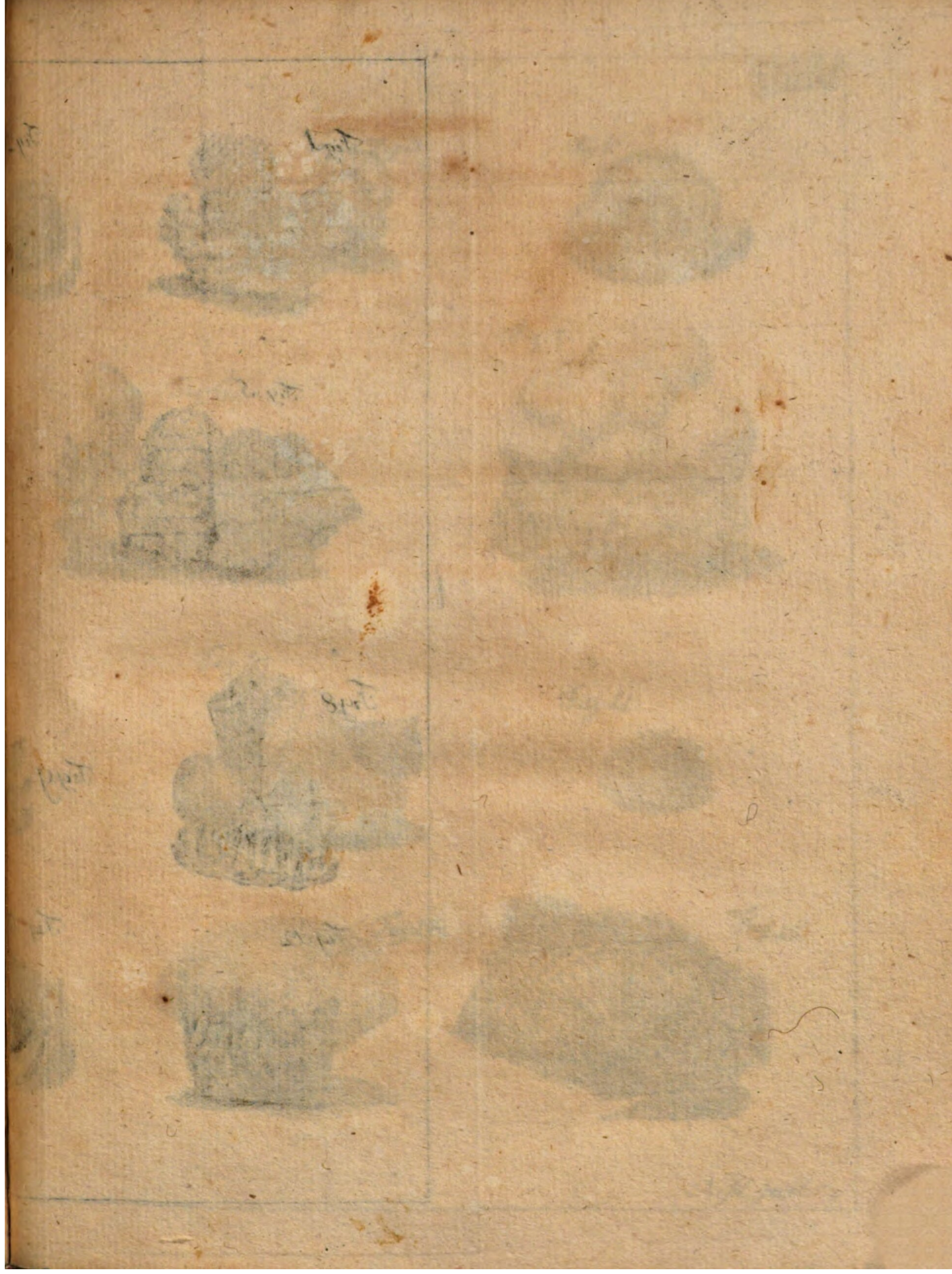


Fig. 1.

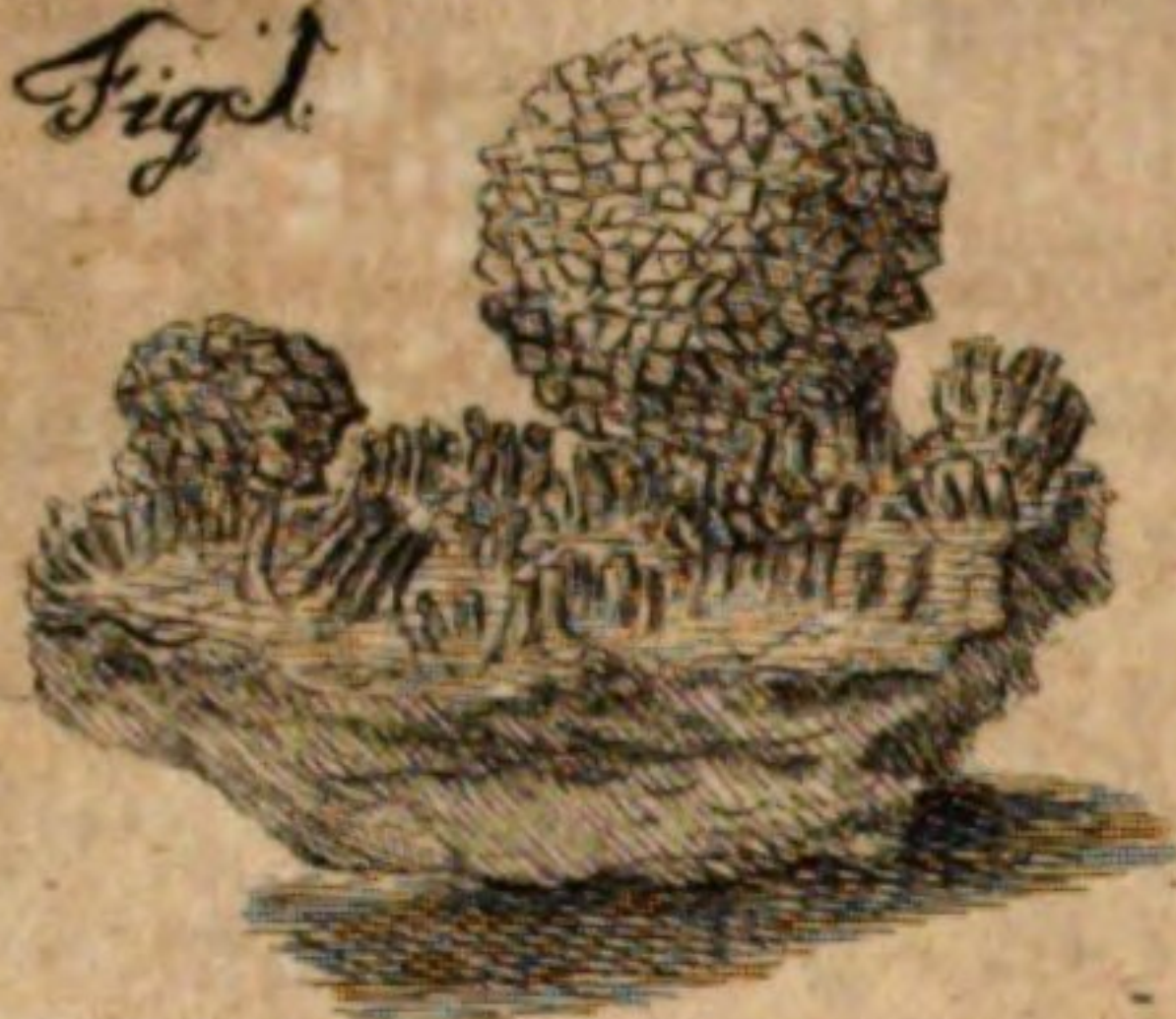


Fig. 5.



Fig. 8.



Fig. 12.

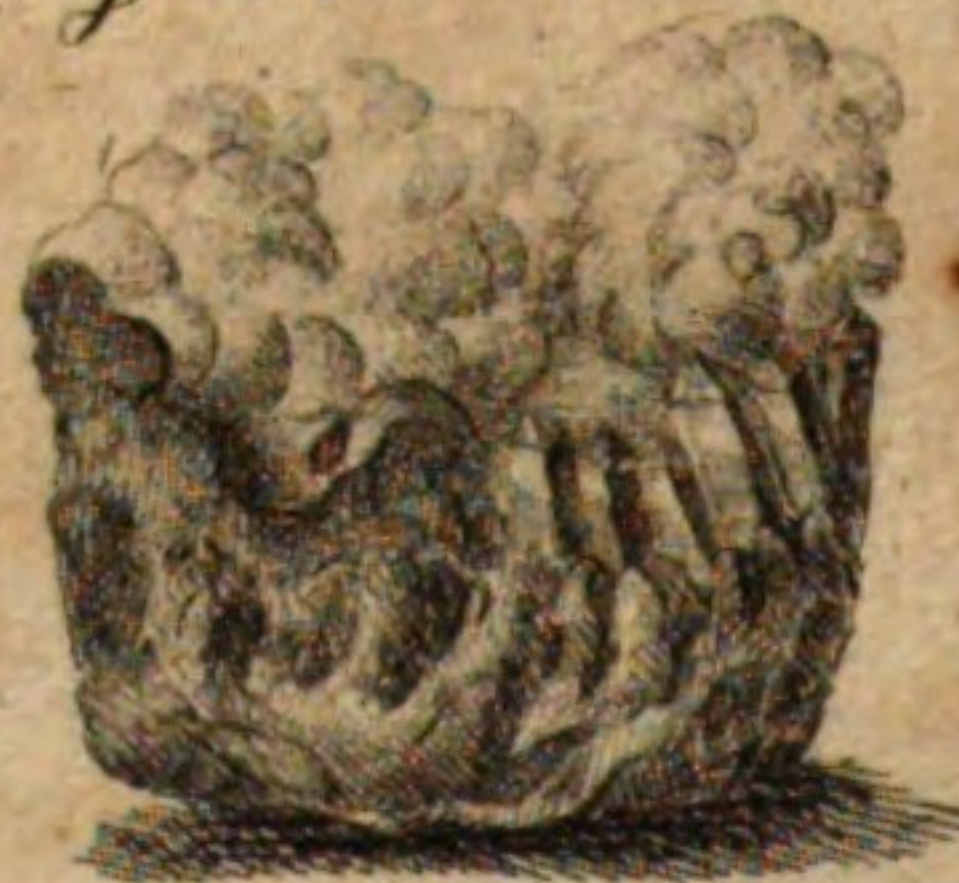


Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 7.

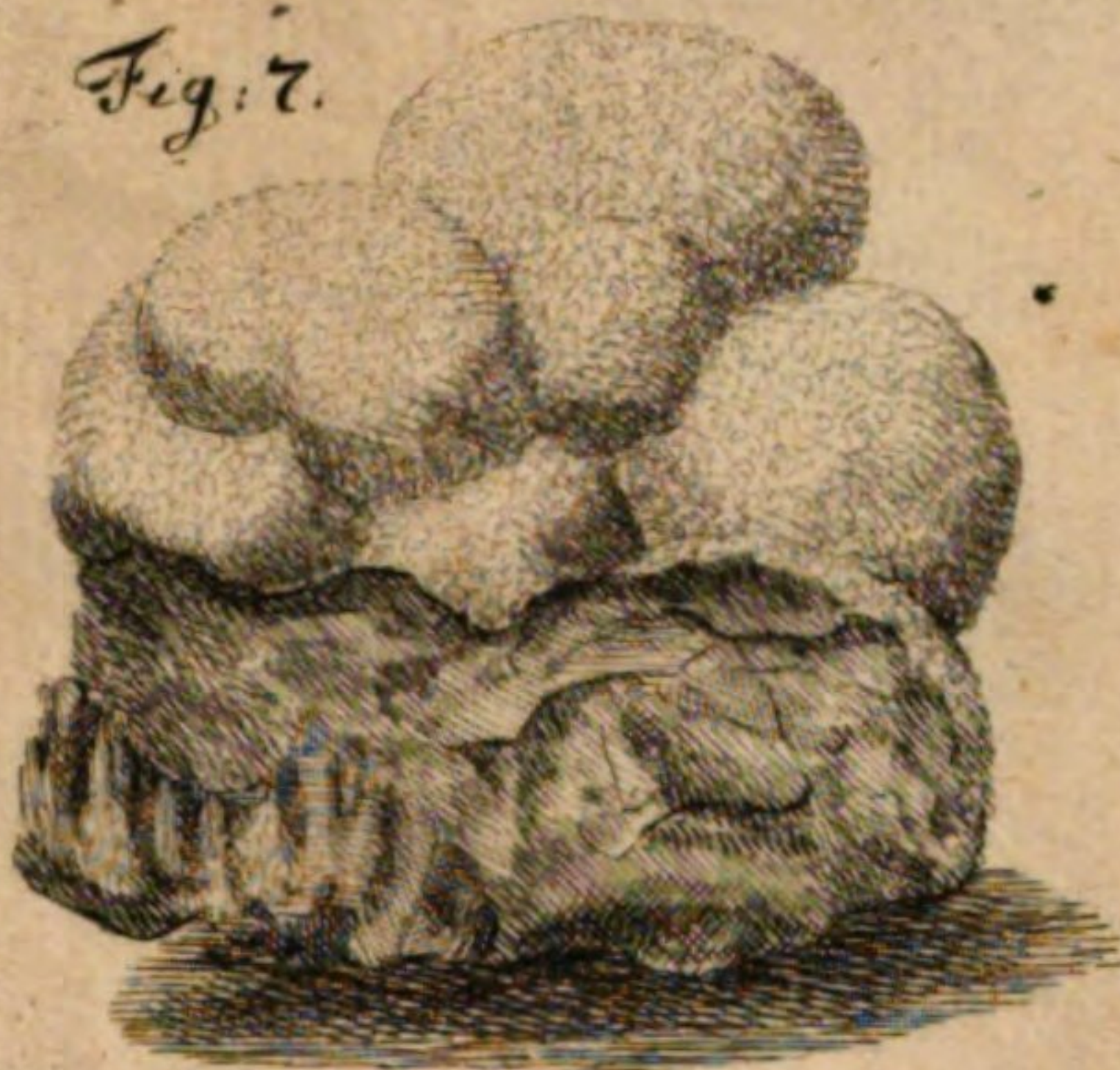


Fig. 6.



Fig. 10.

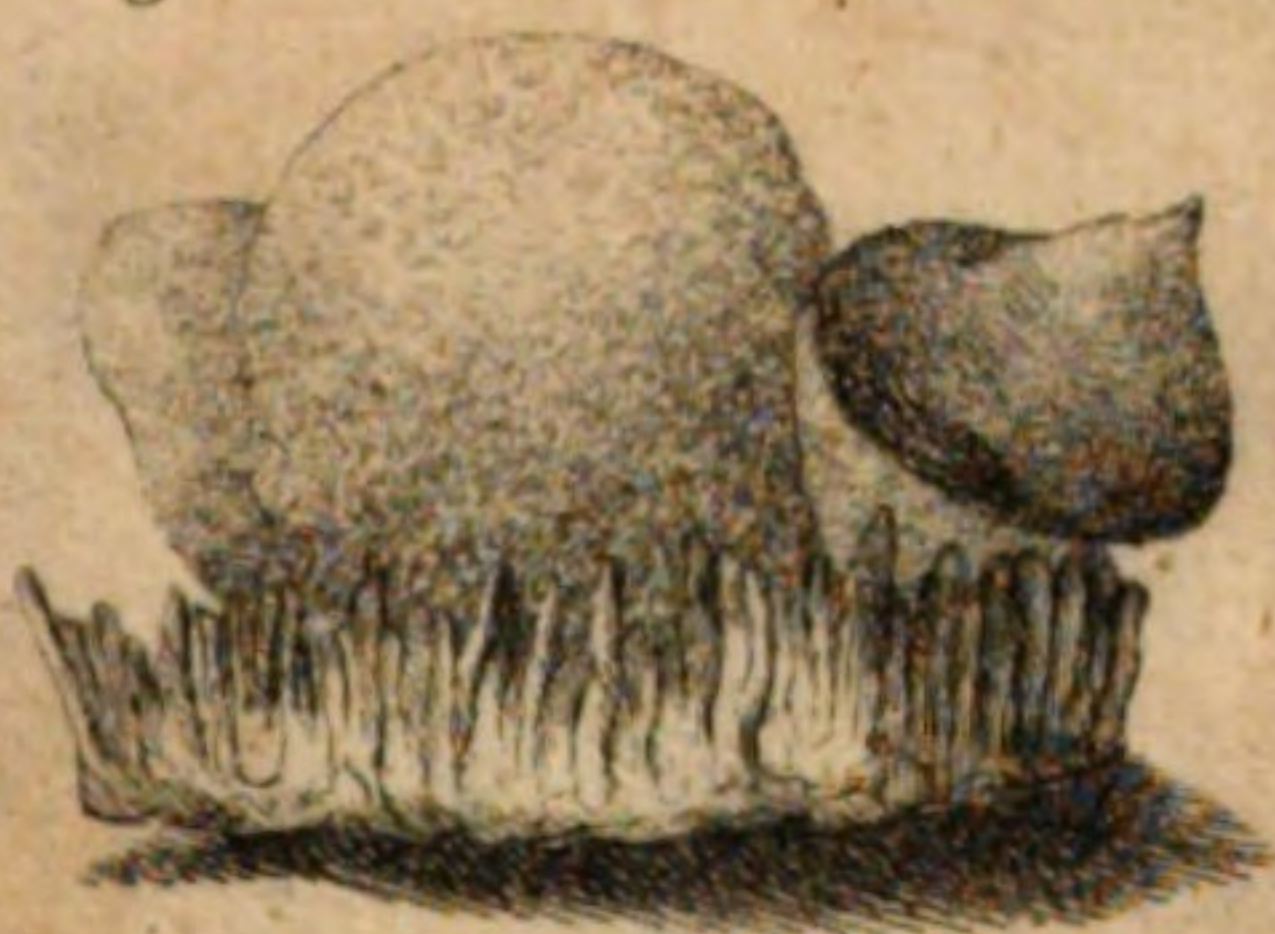


Fig. 11.



Fig. 14.

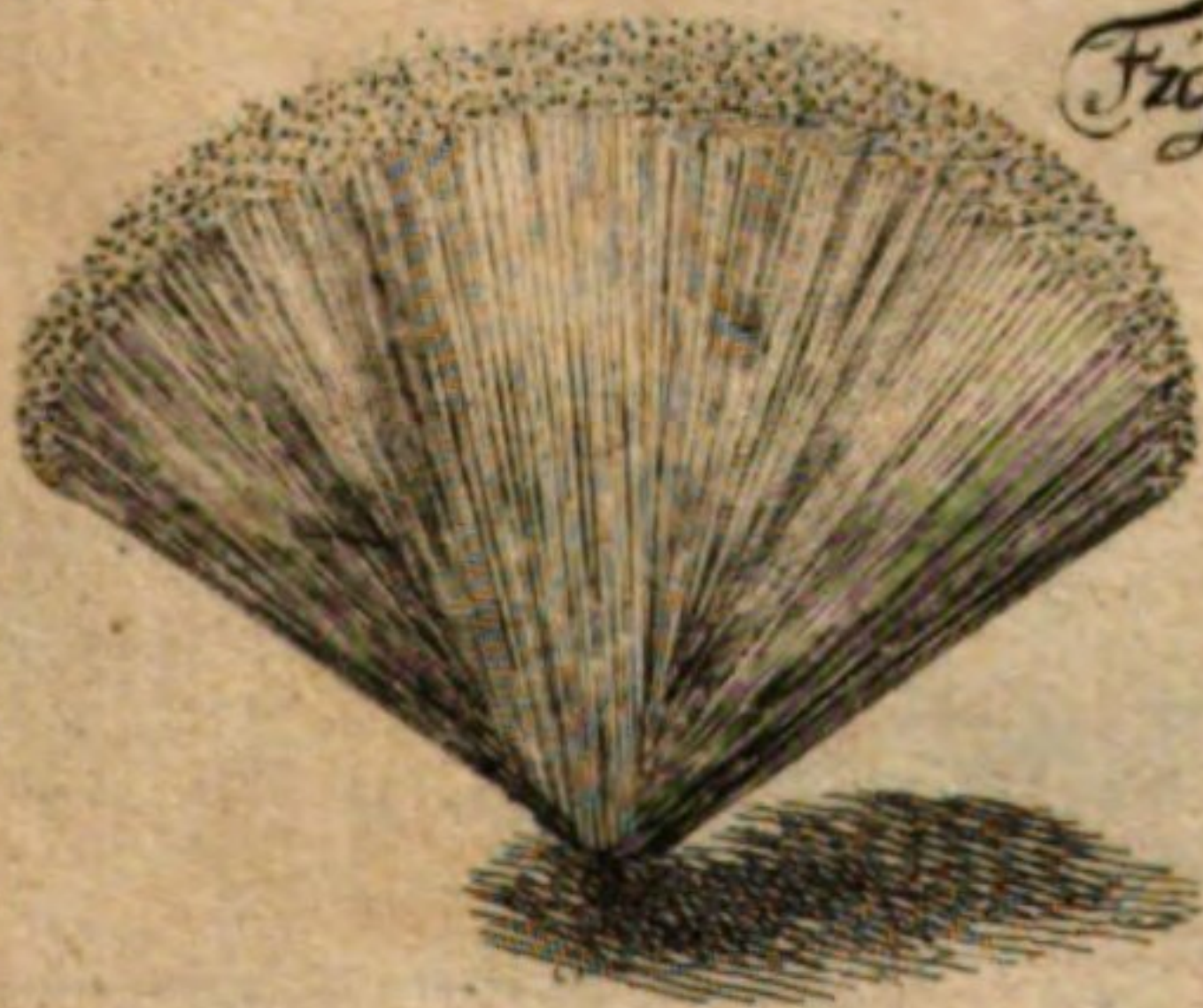


Fig. 15.



Table



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

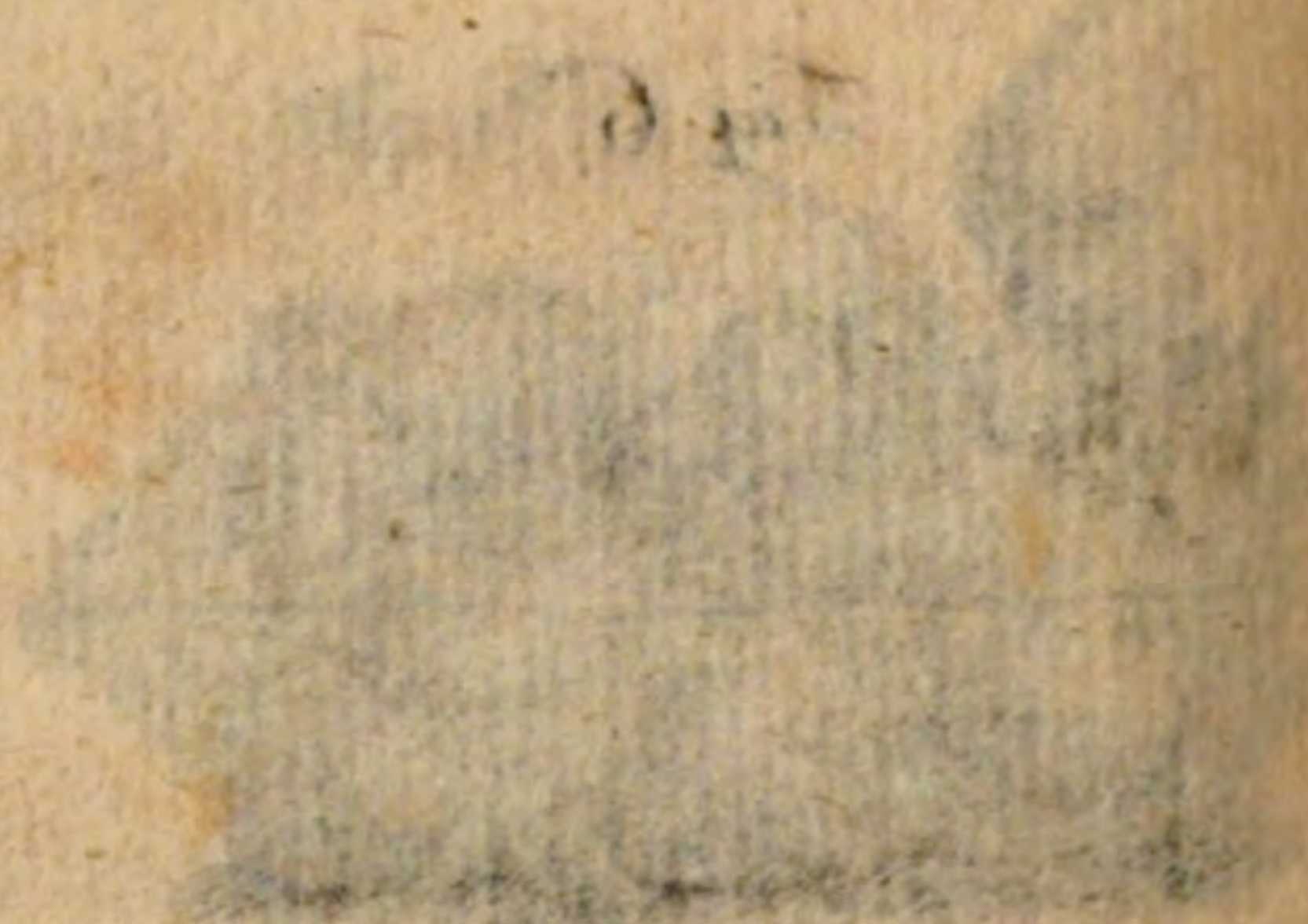


Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 1.

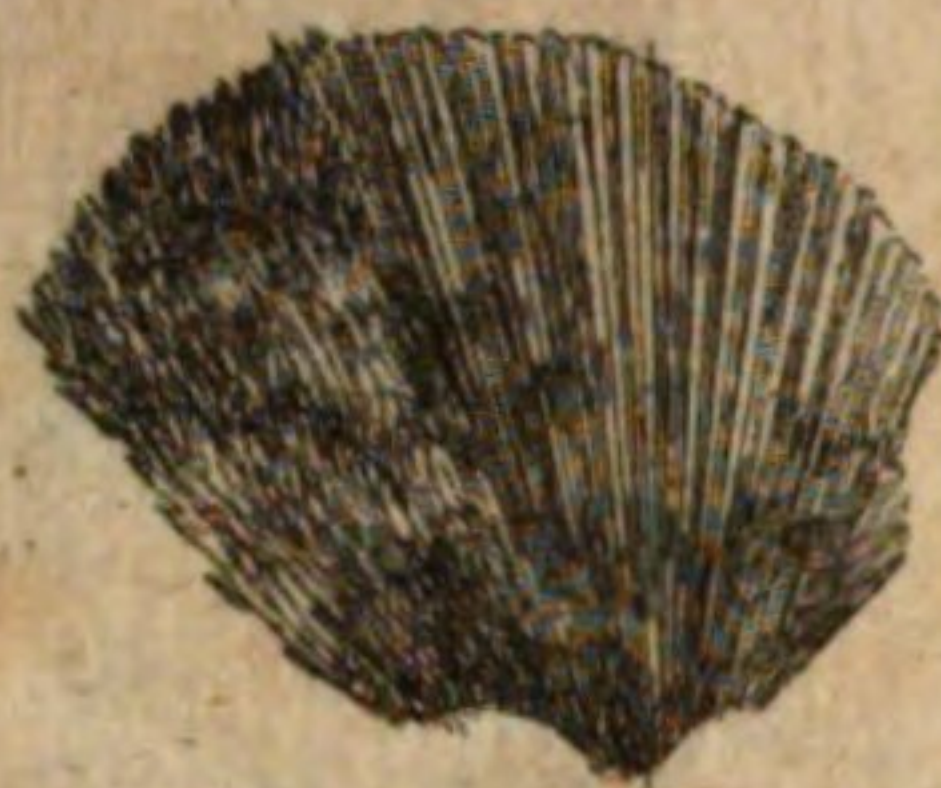


Fig. 2.



Fig. 6.



Fig. 5.



Fig. 9.



Fig. 10.



Fig. 13.



Fig.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 7.



Fig. 8.

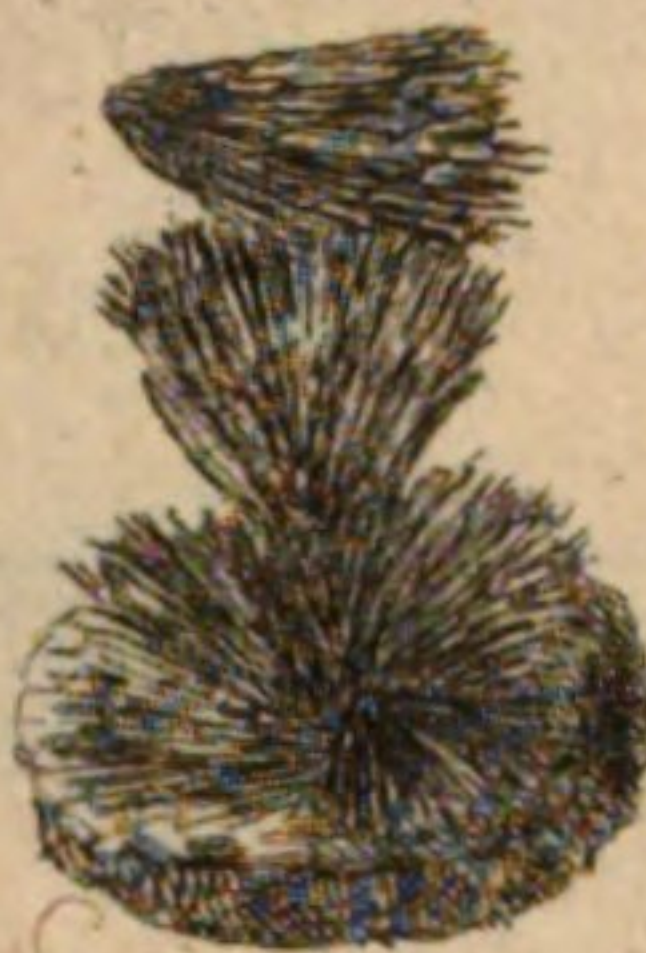


Fig. 11.



Fig. 12.



Fig. 15.



Fig. 16.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9





Fig. 1.



Fig. 5



Fig. 2.



Fig. 6.



Fig. 9.



Fig. 10.



Fig. 13.



Fig.



Fig. 3.

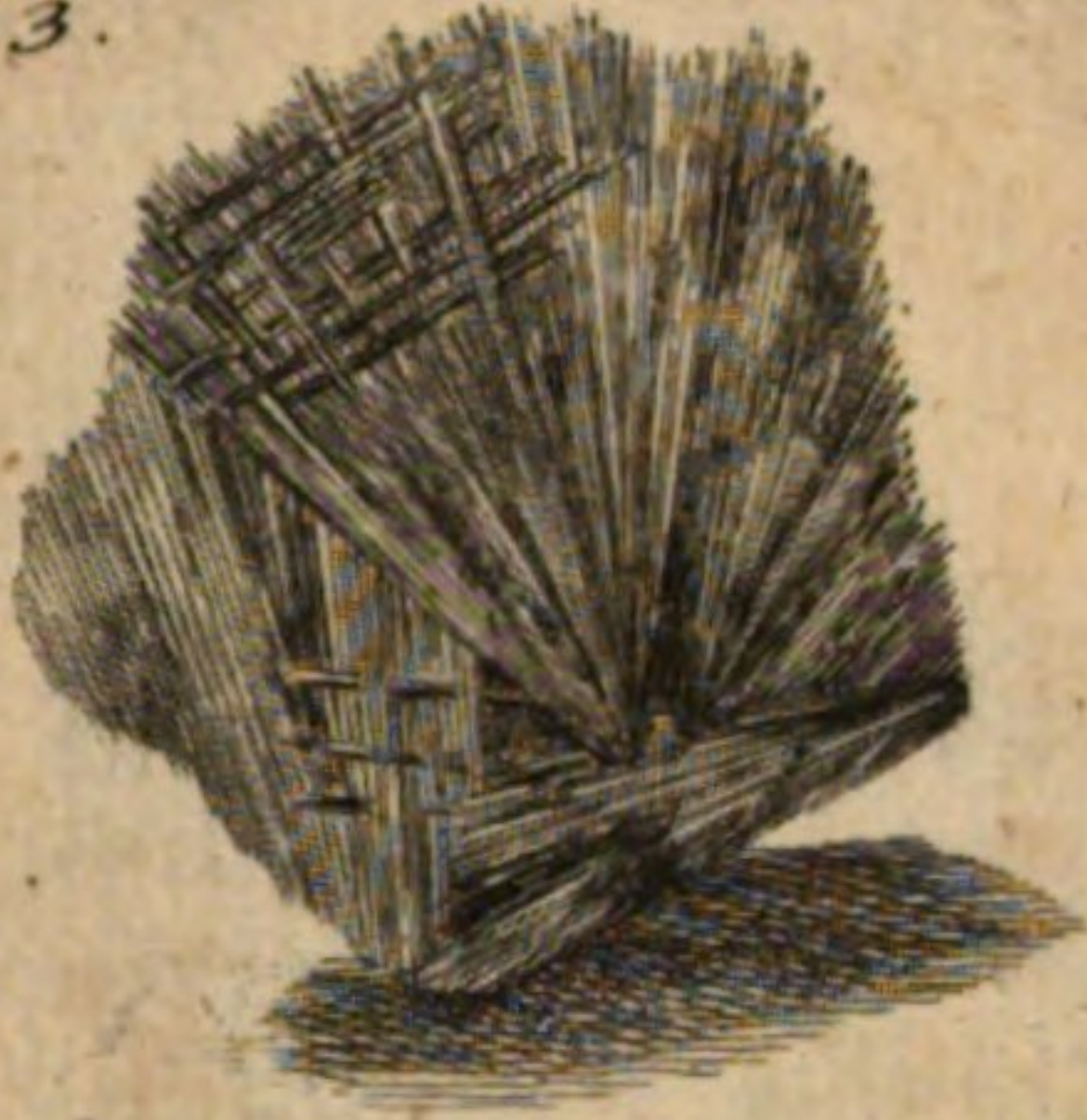


Fig. 4.

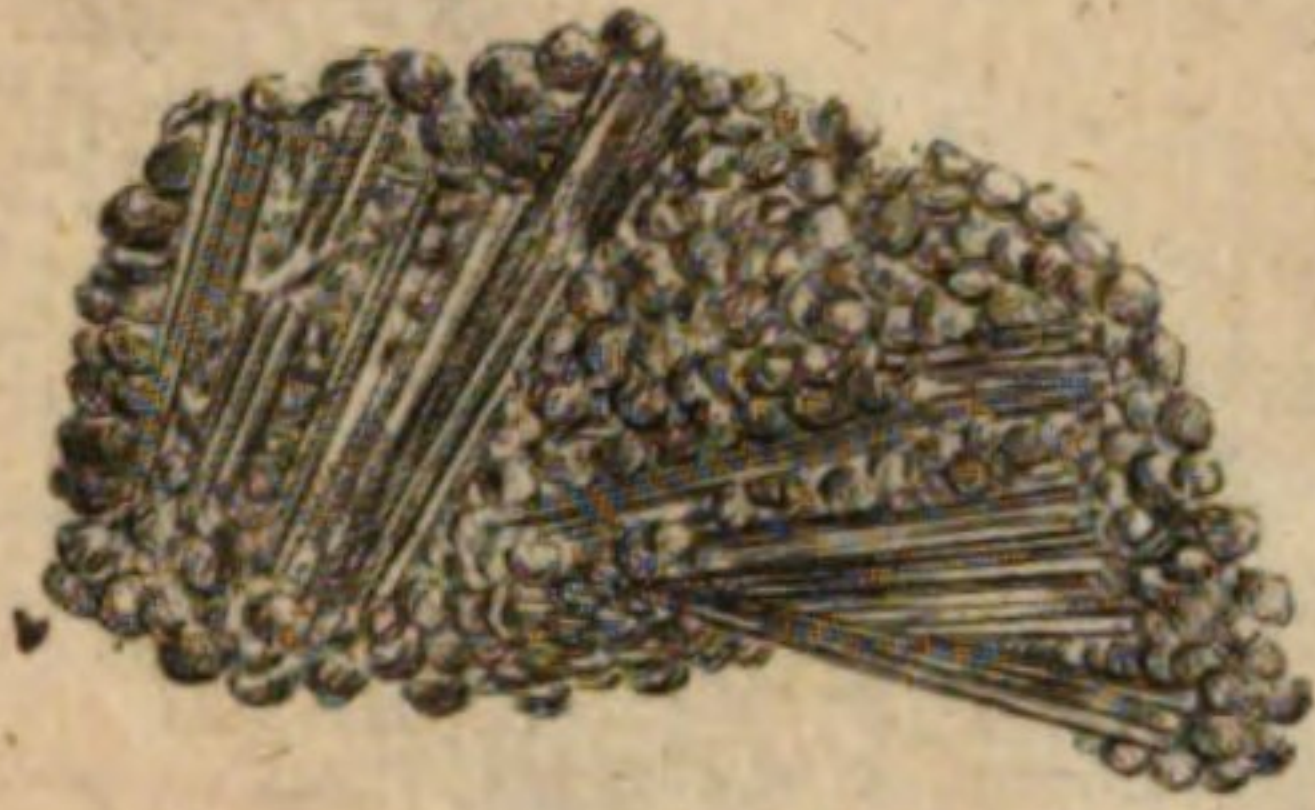


Fig. 7.



Fig. 8.

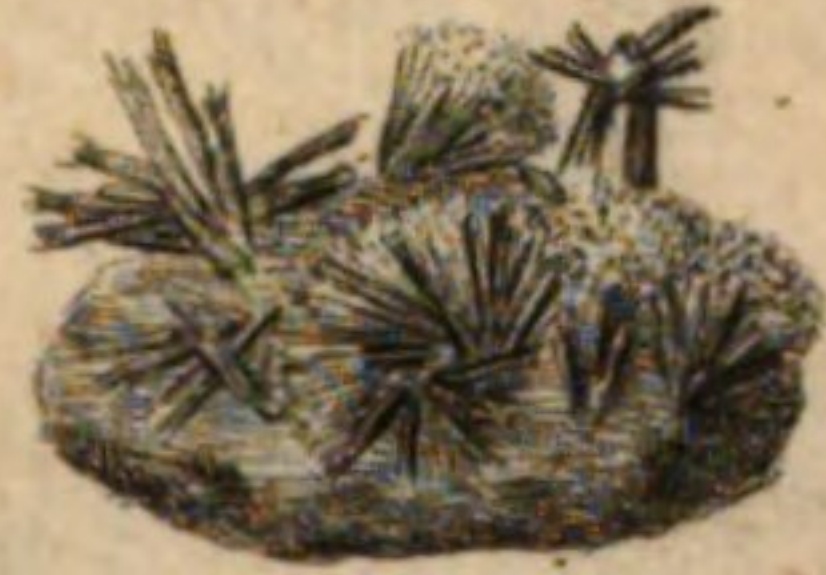


Fig. 11.



Fig. 12.



Fig. 15.



Fig. 16.





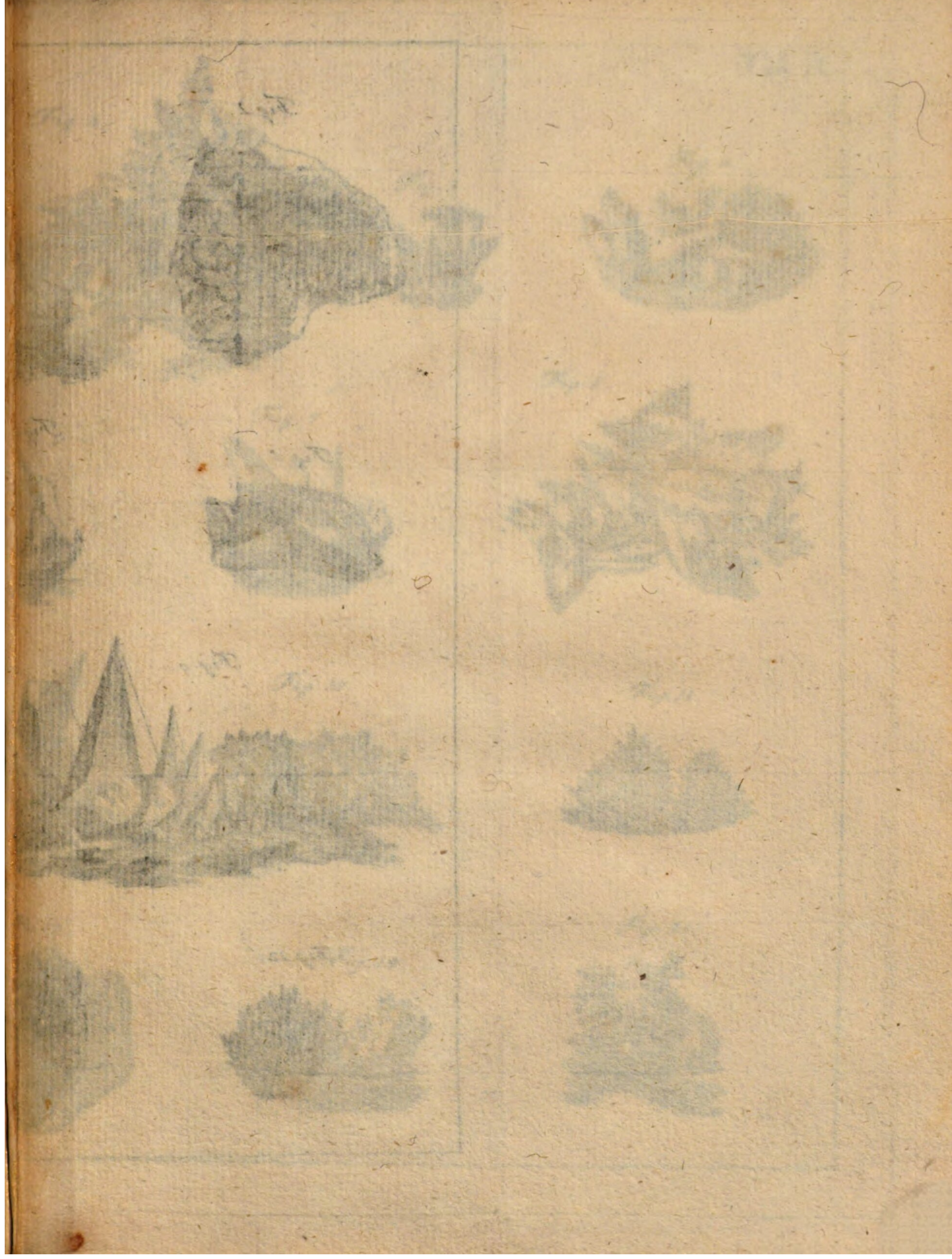


Fig. 1.



Fig. 5.

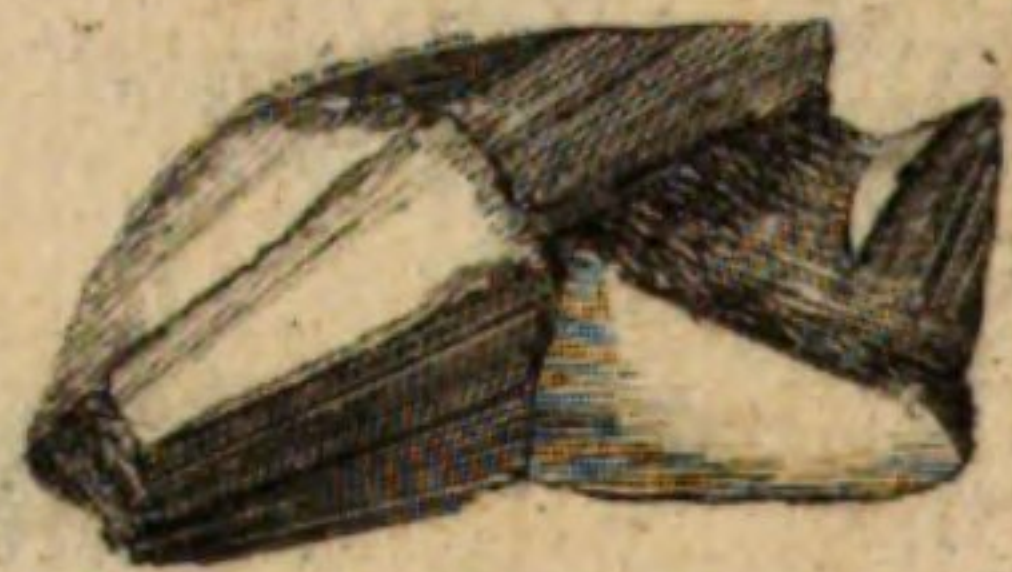


Fig. 9.

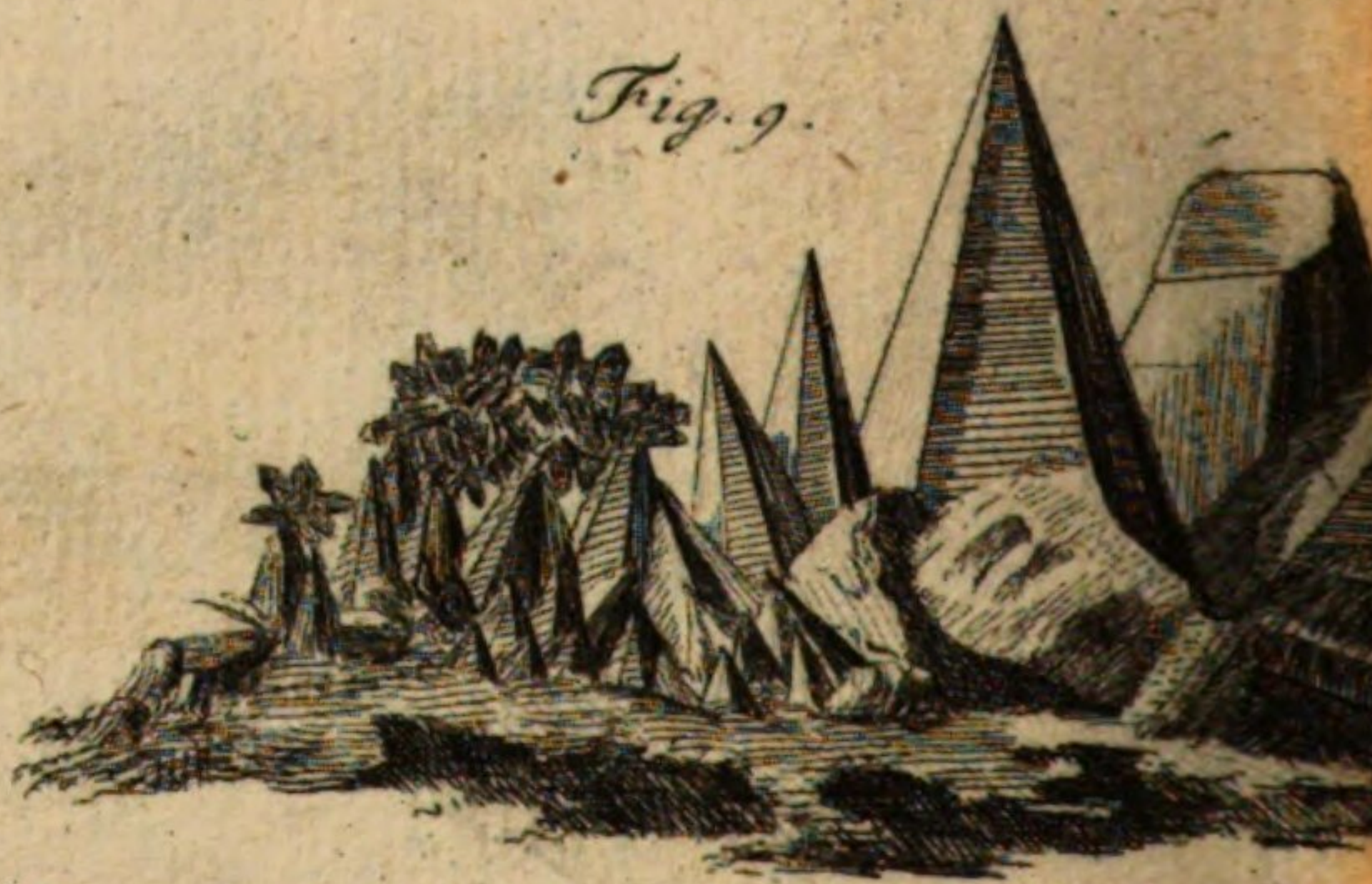


Fig. 12.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 8.



Fig. 7.

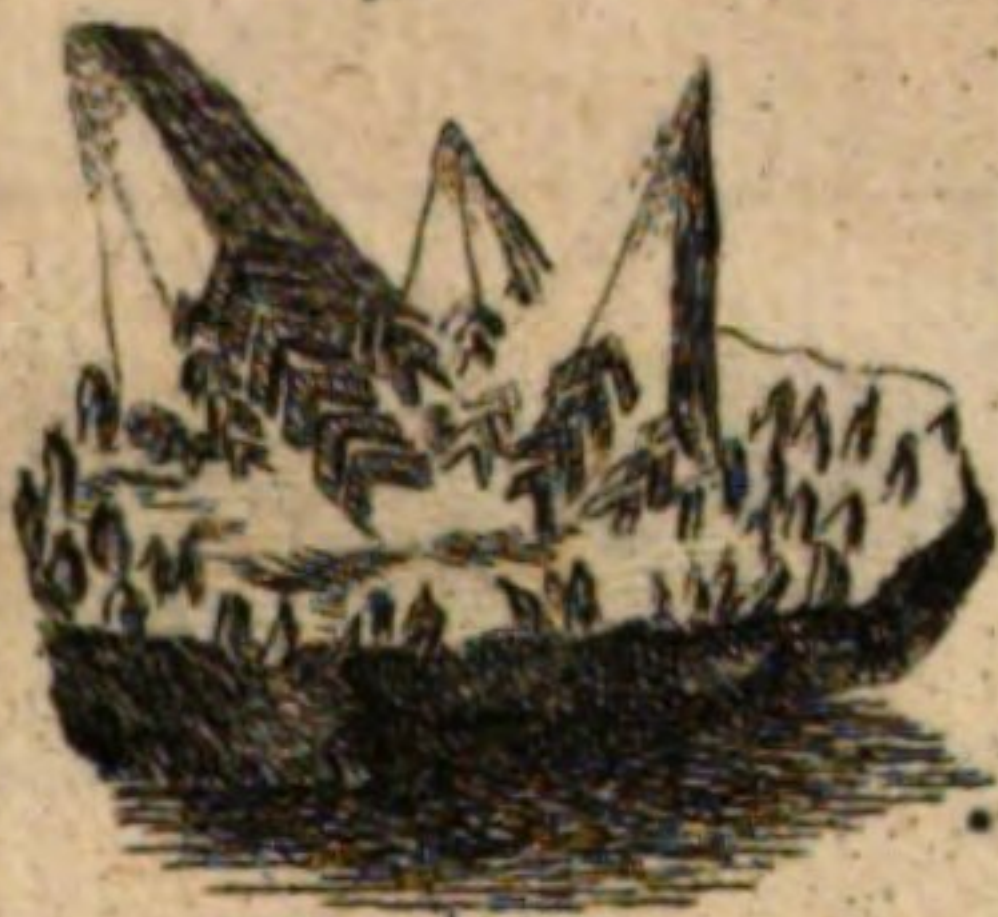


Fig. 10.



Fig. 11.



Fig. 15.



Fig. 14.



Fig. 13.



W 317

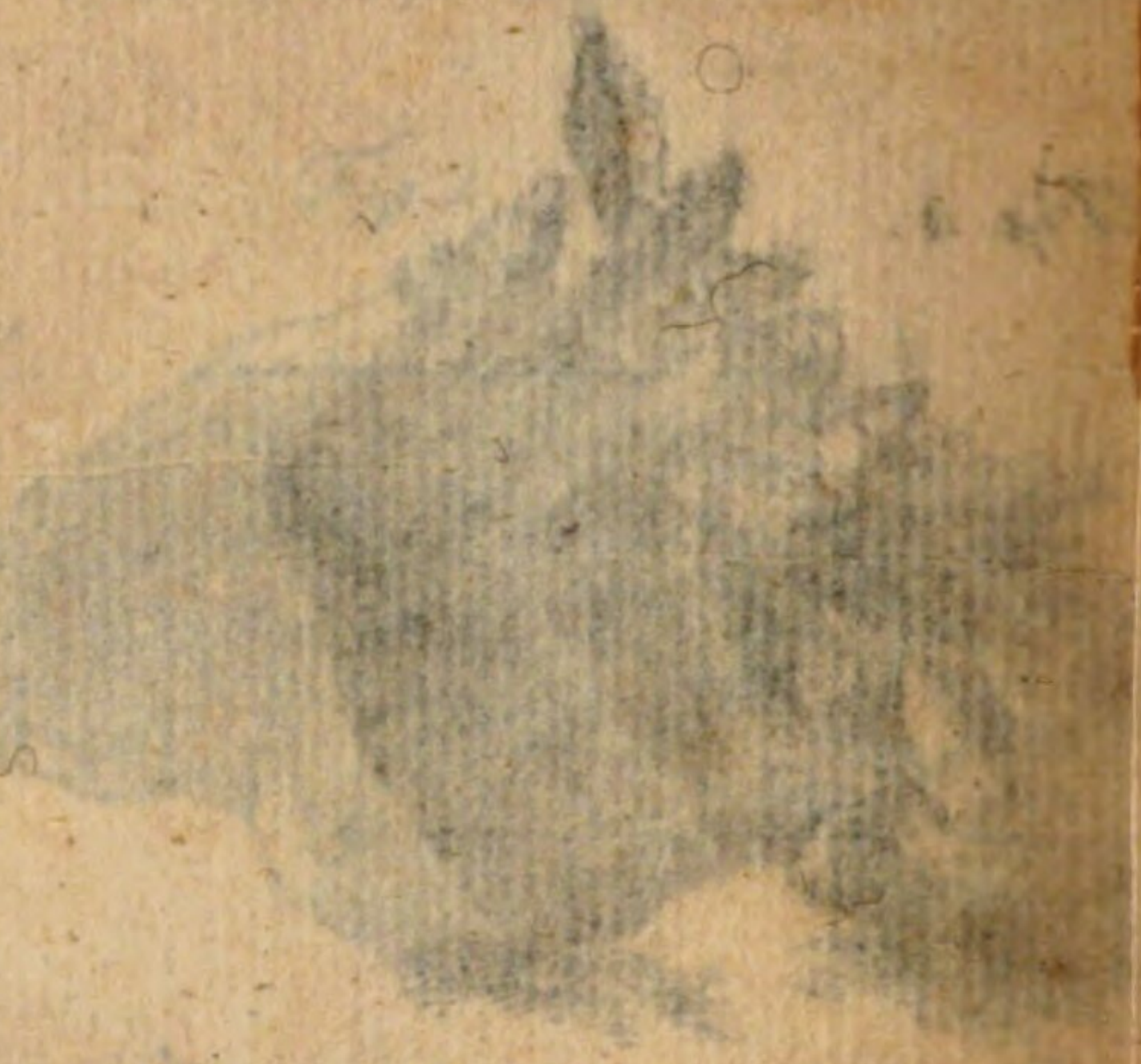


Fig. 1.



Fig. 5.



Fig. 9.



Fig. 13.

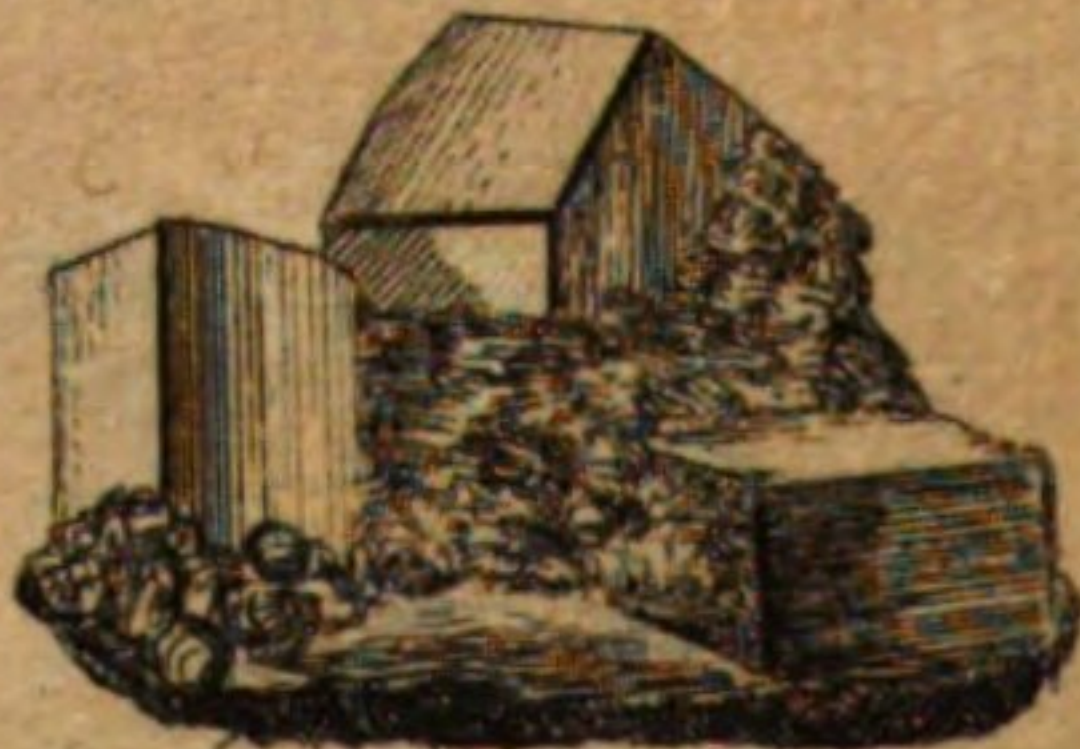


Fig. 14.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 6.



Fig. 7.



Fig. 8.



Fig. 12.

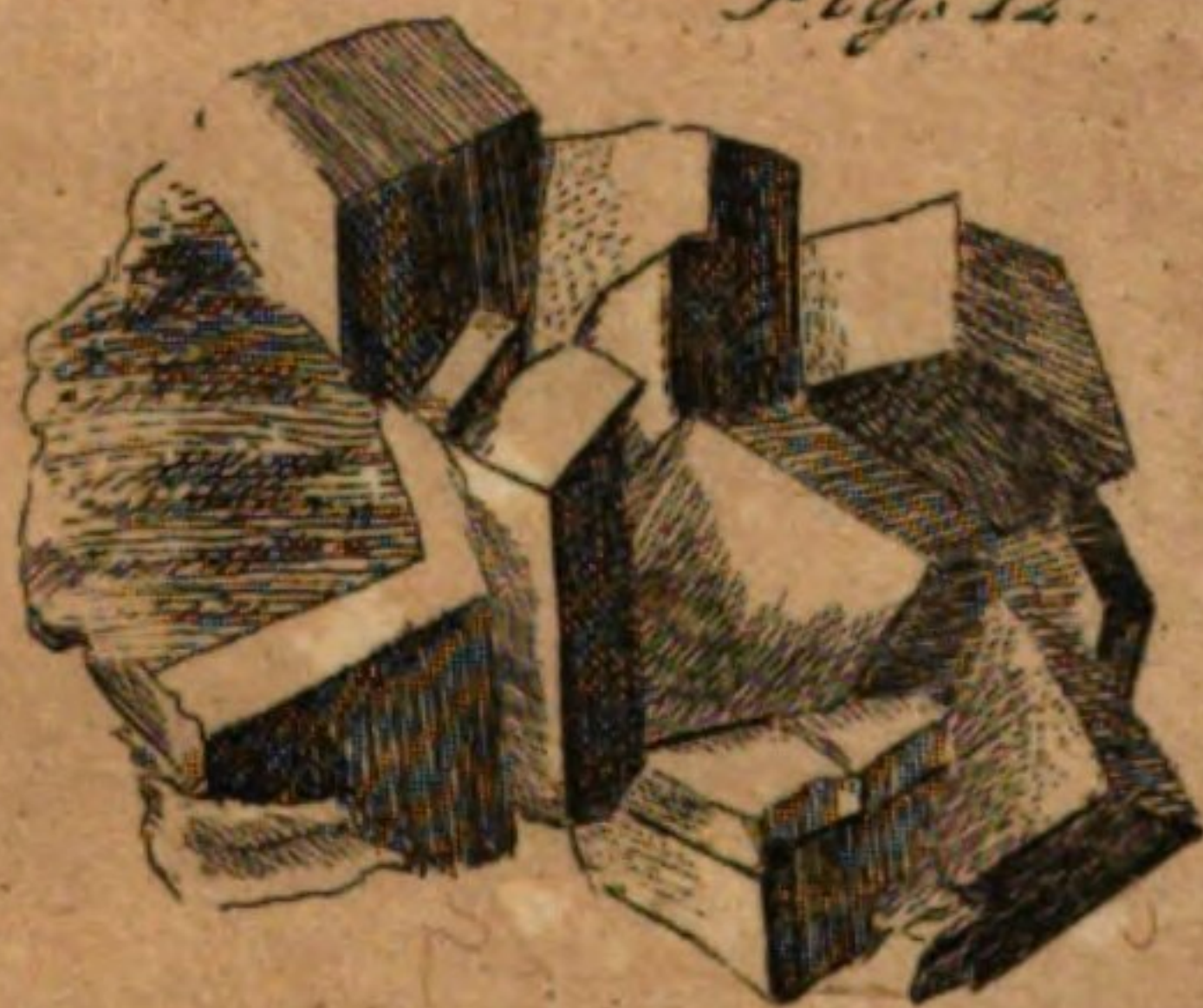


Fig. 11.

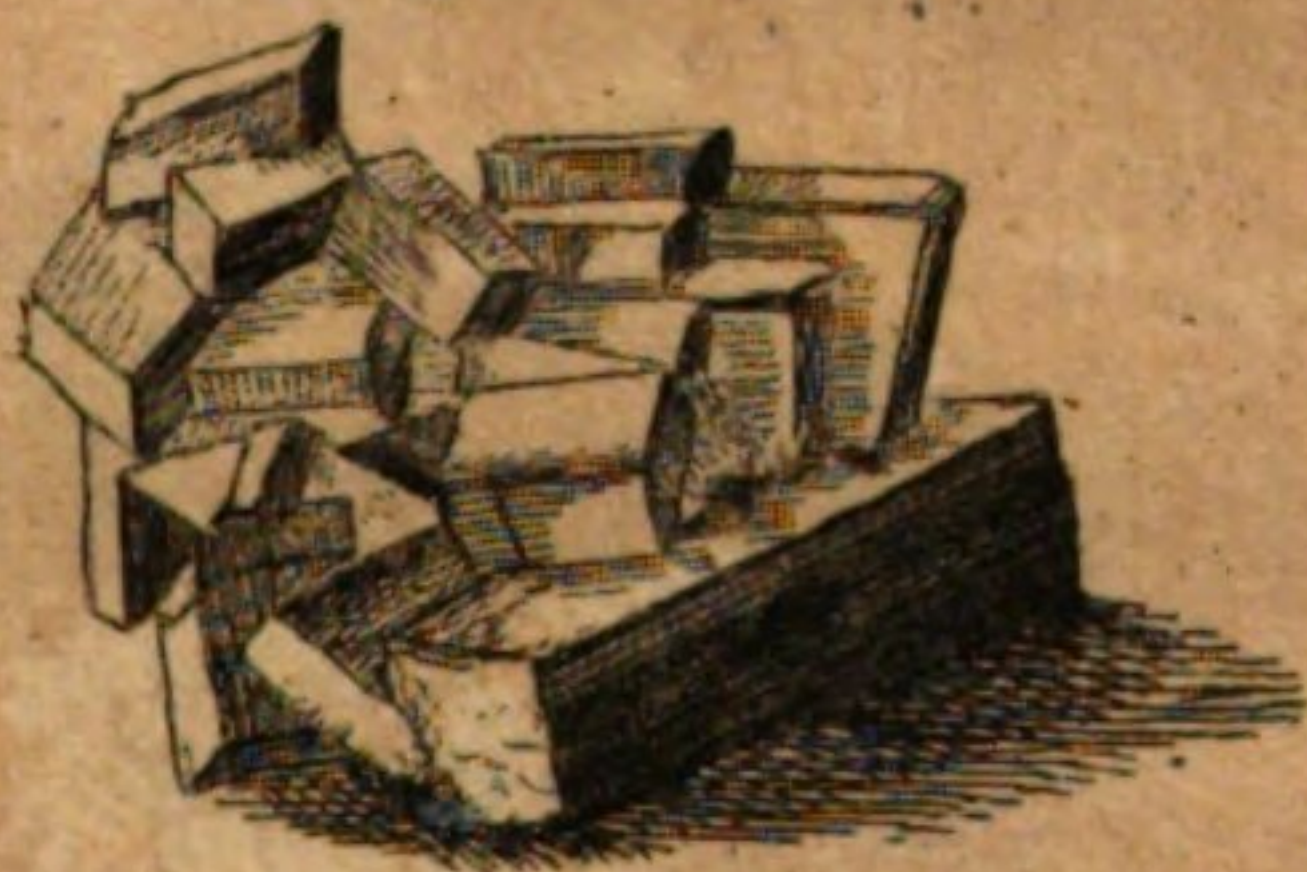


Fig. 15.

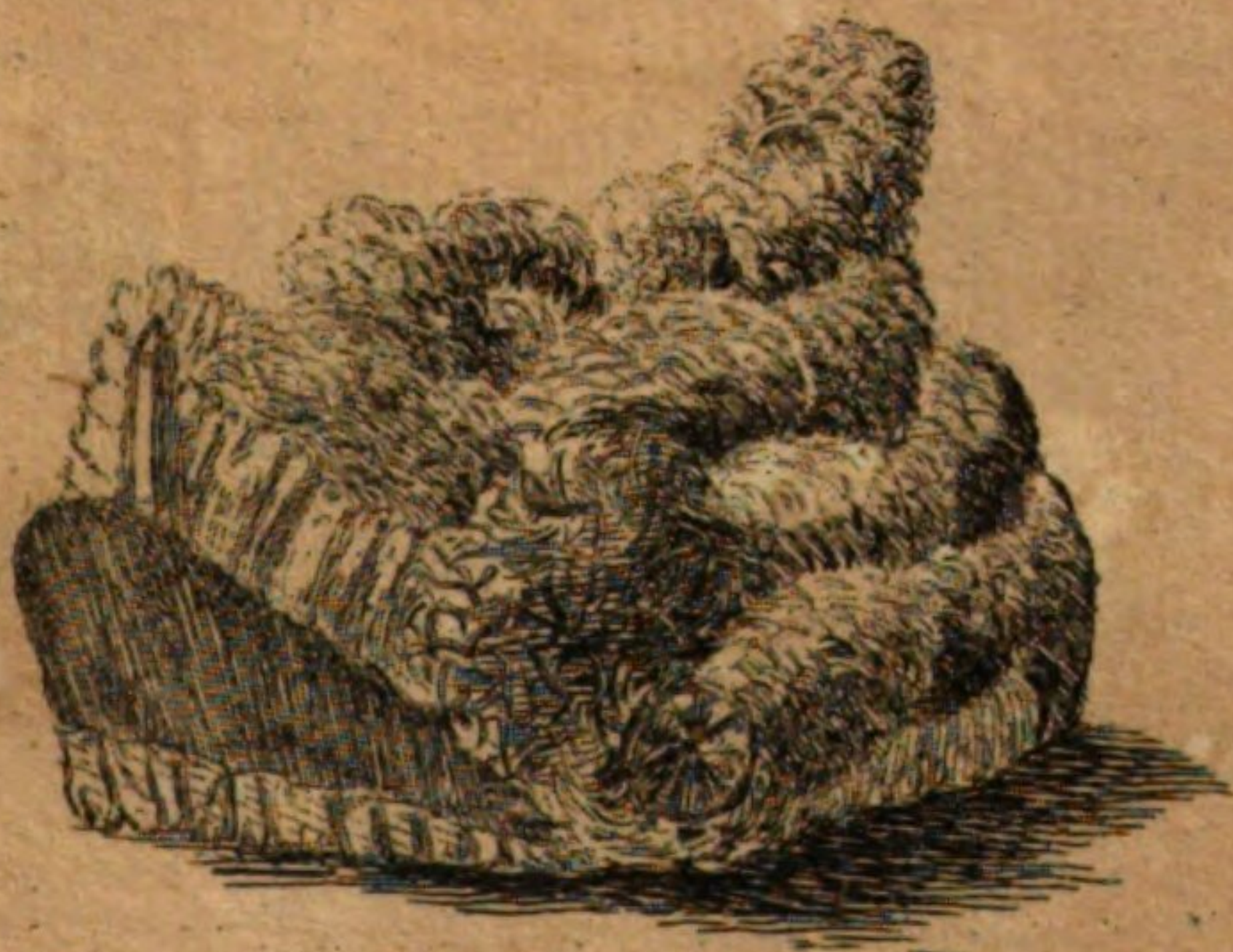
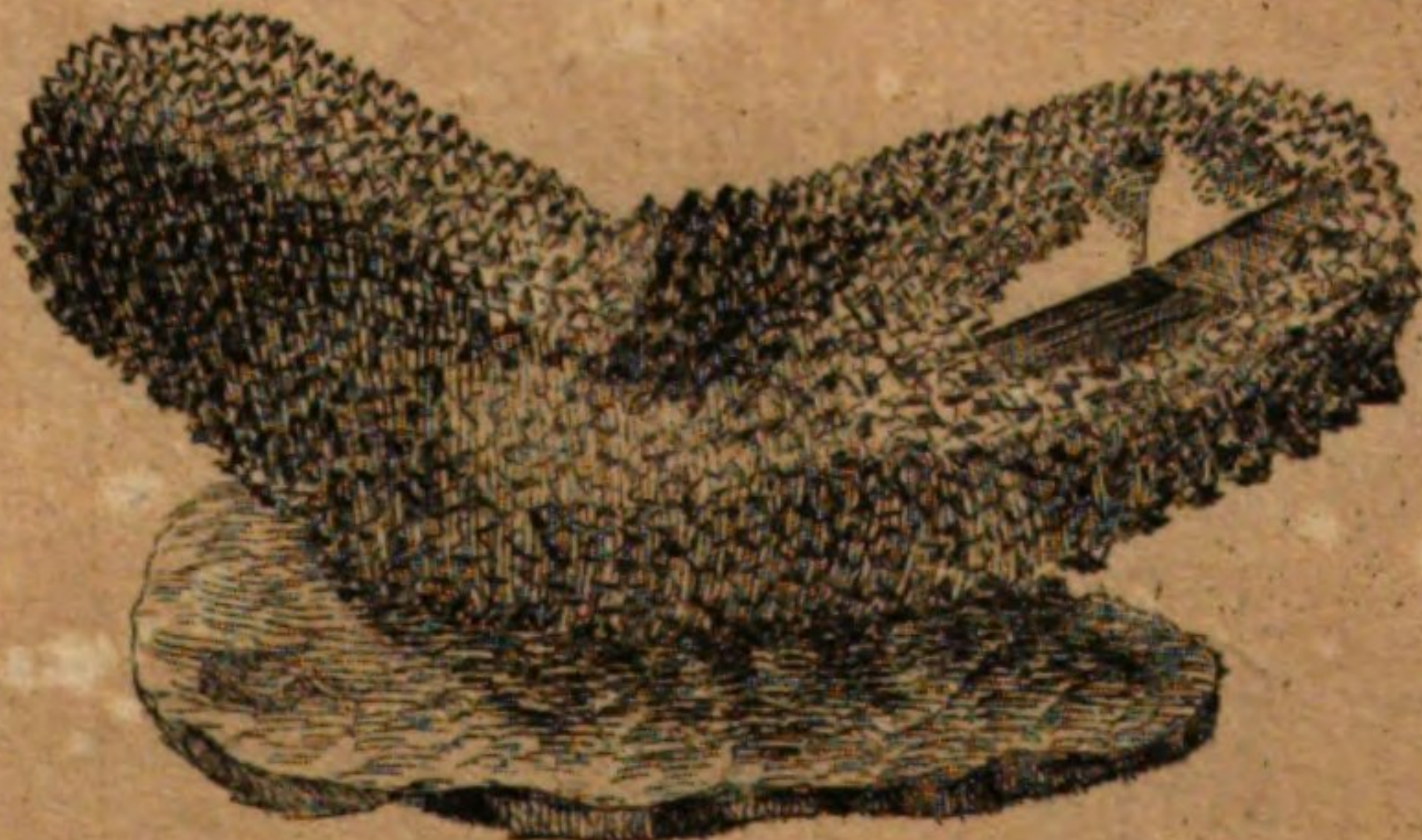


Fig. 16.



17. 57



Fig. 1.



Fig. 5.

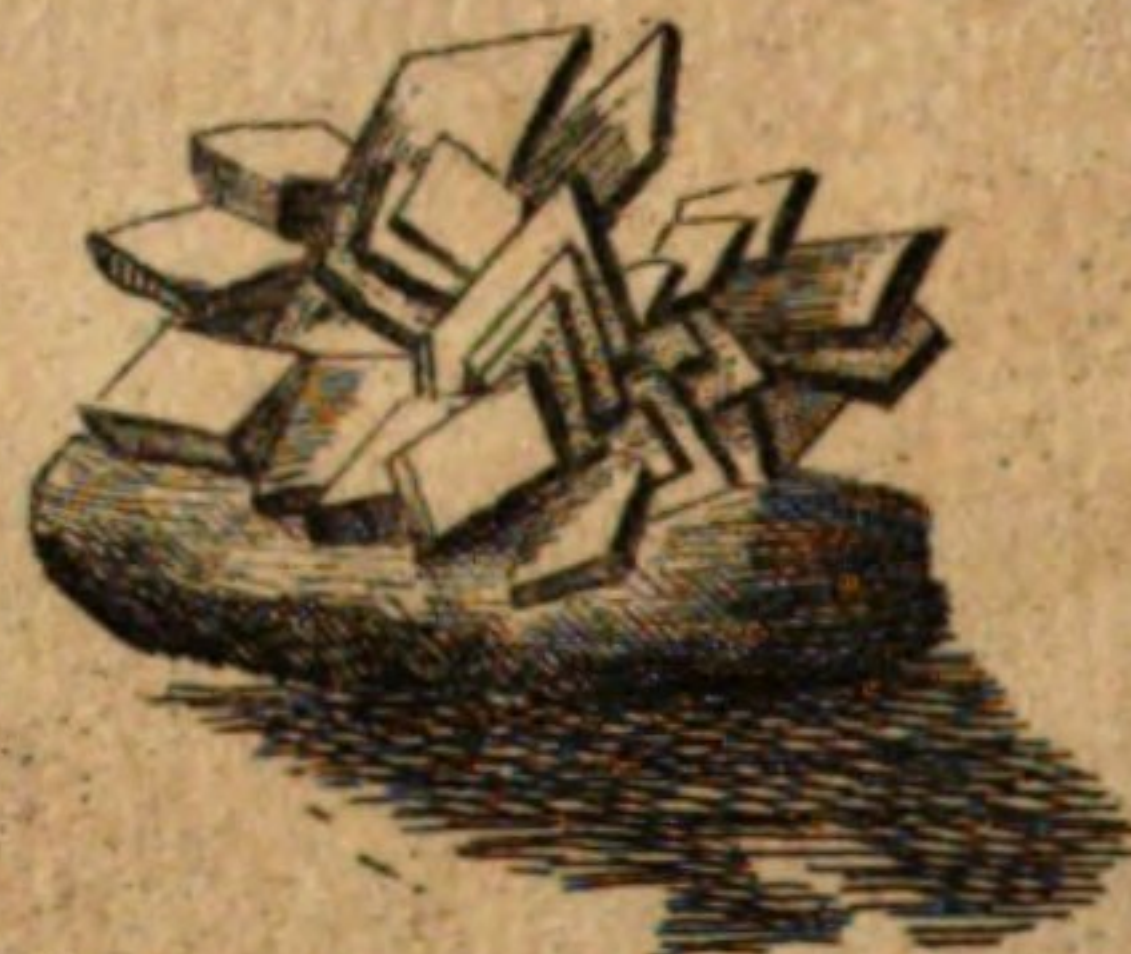


Fig. 9.



Fig. 13.



Fig. 3.

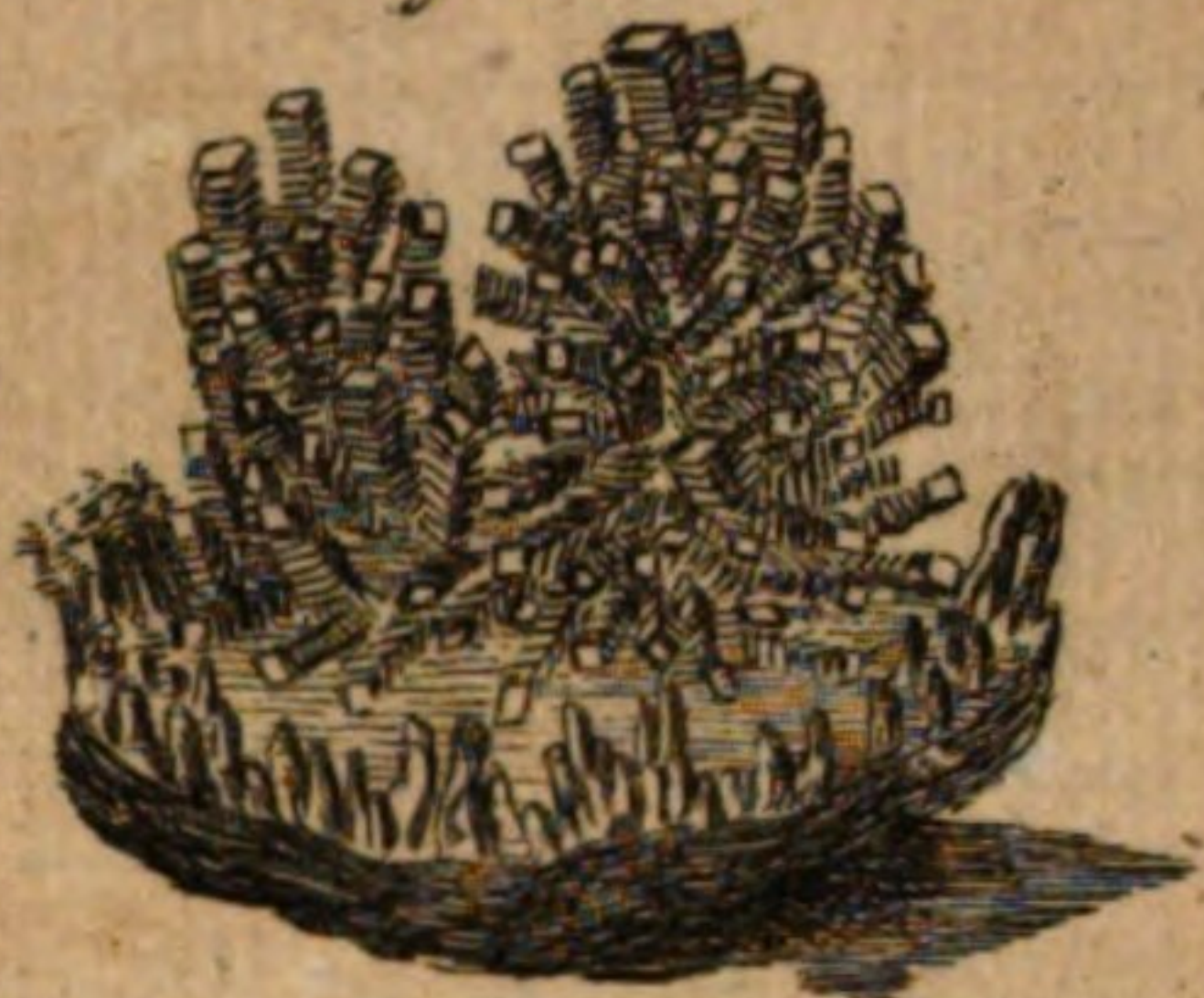


Fig. 4.



Fig. 7.

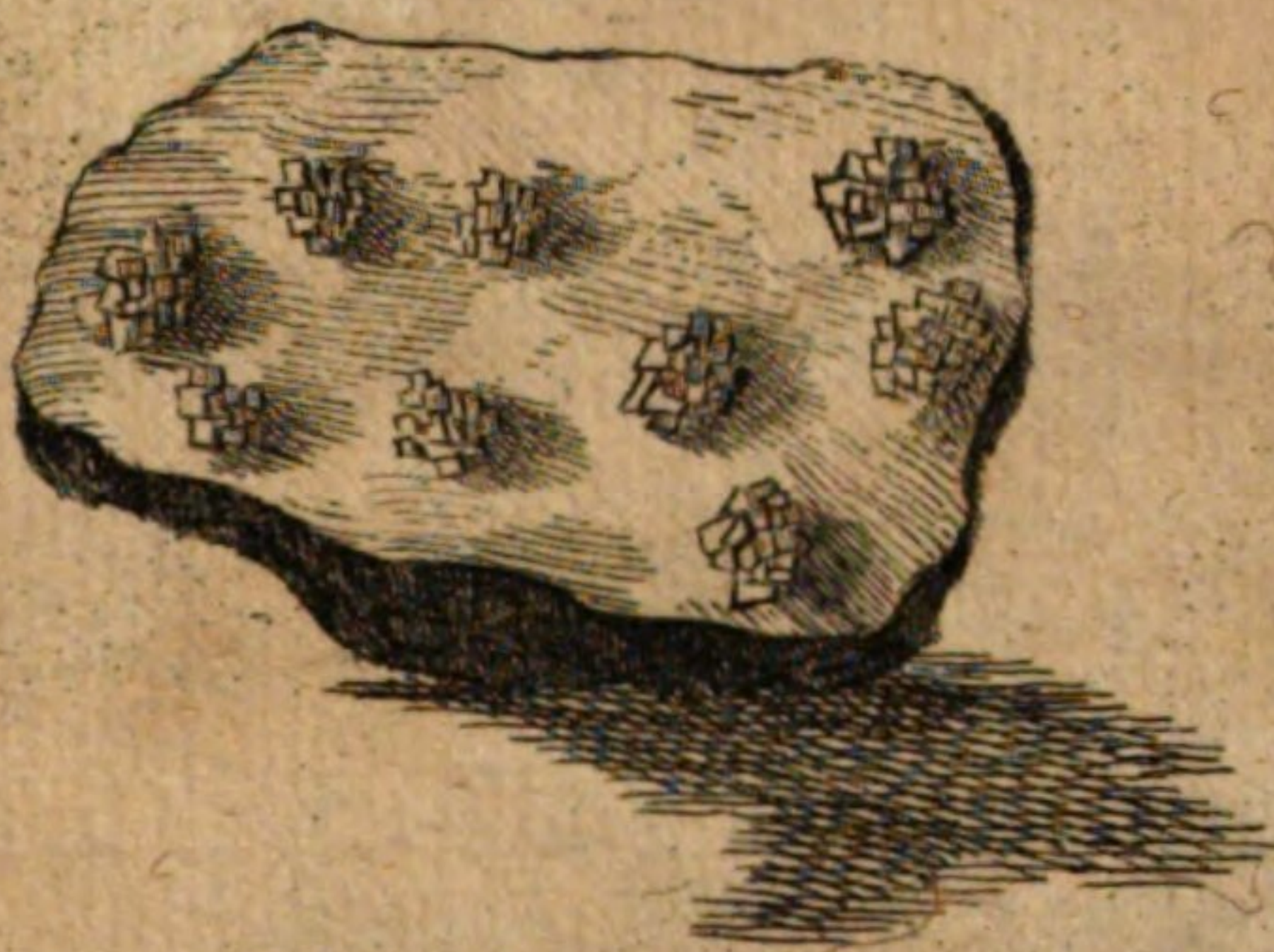


Fig. 8.



Fig. 11.



Fig. 12.



Fig. 14.



Fig. 15.





Fig. 1.

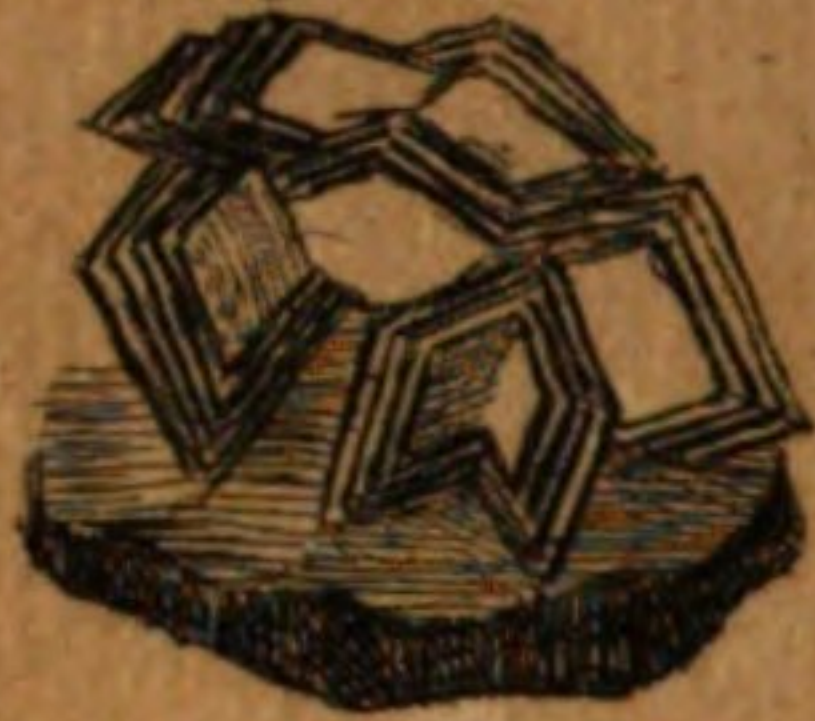


Fig. 5.



Fig. 8.



Fig. 12.

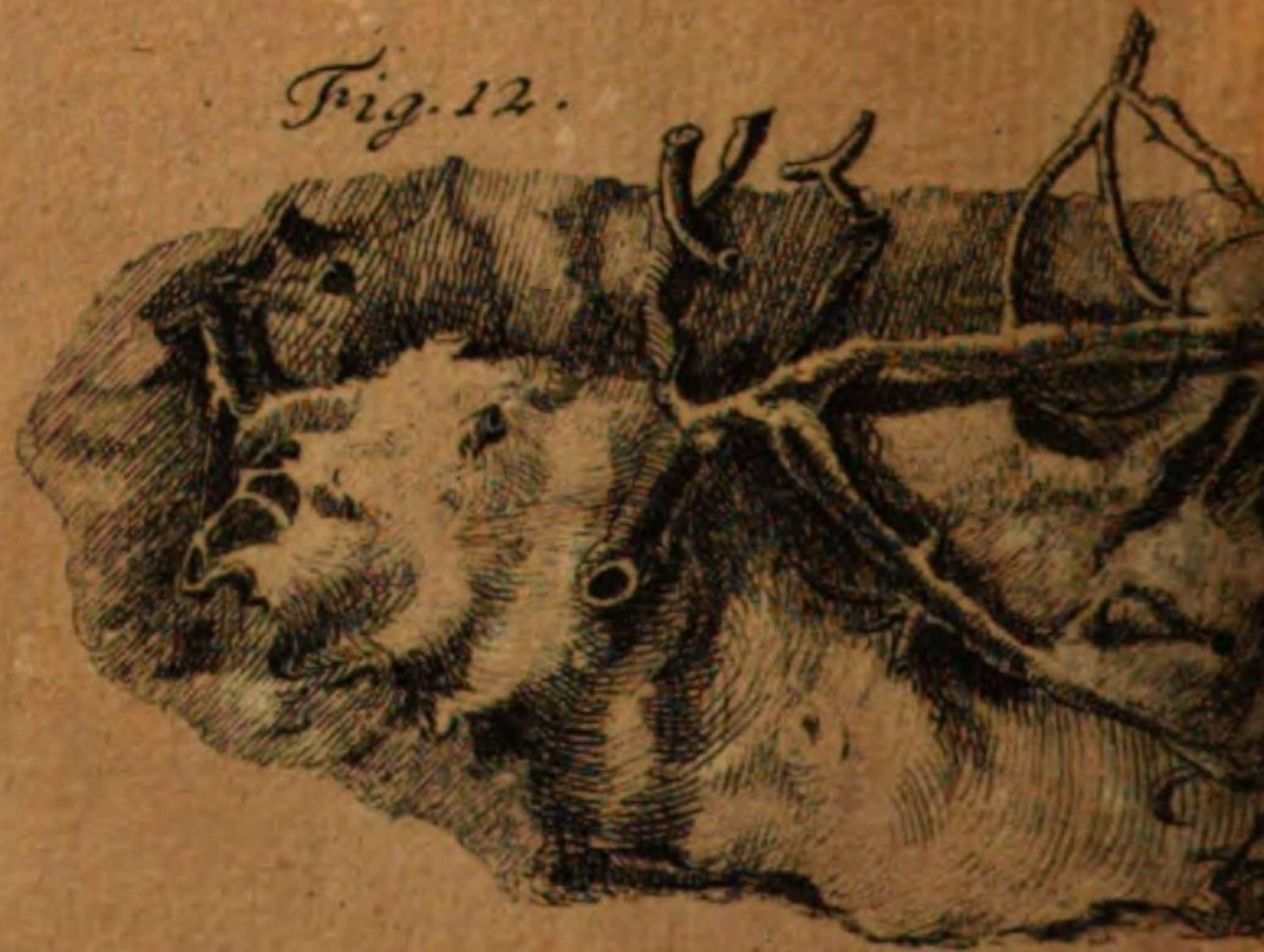


Fig. 3.

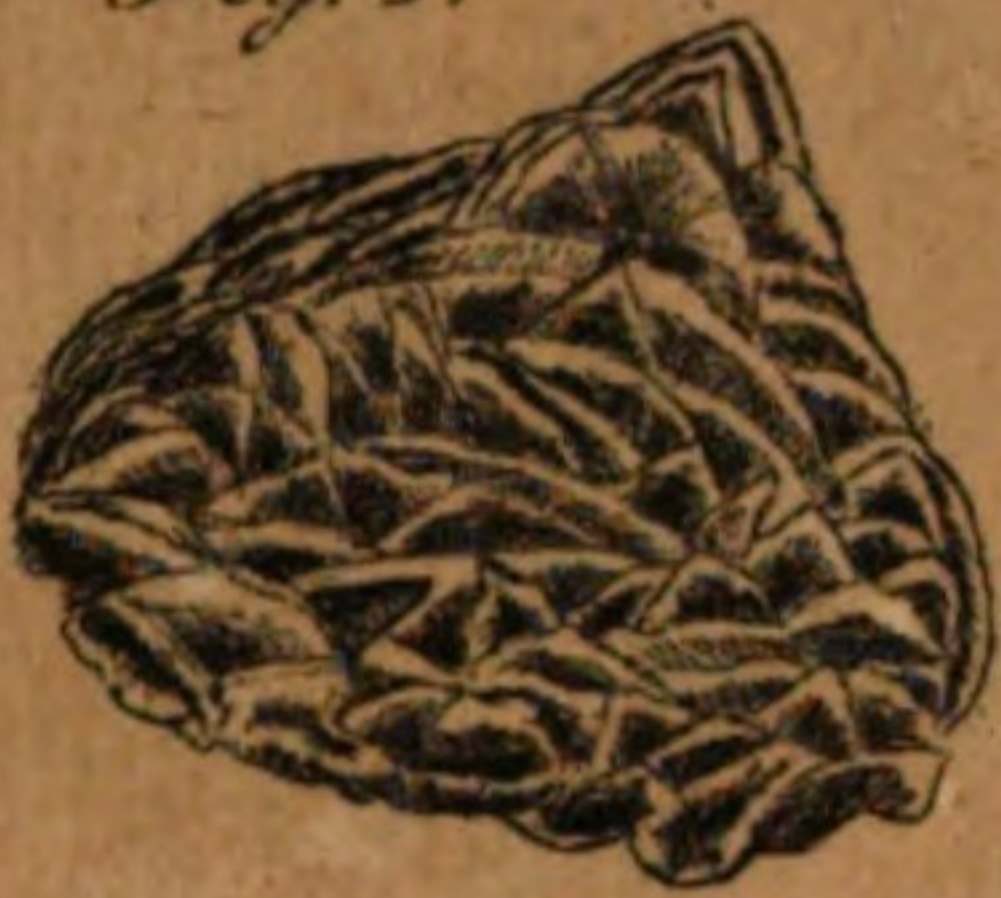


Fig. 4.



Fig. 6.



Fig. 7.



Fig. 10.



Fig. 11.



Fig. 9.

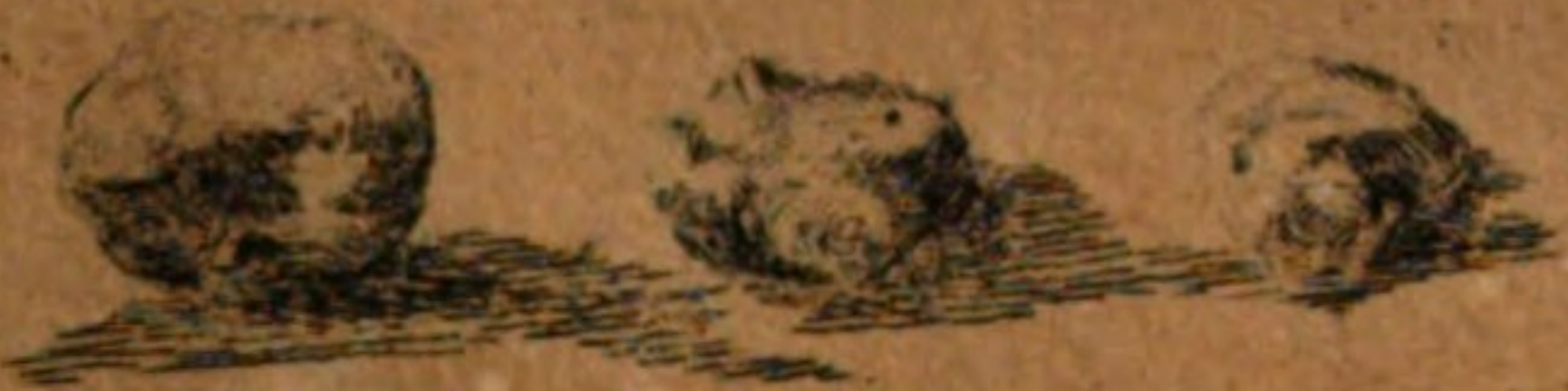


Fig. 13.



Fig. 14.



Fig.



Fig. 4.



Fig. 6.



Fig. 2.

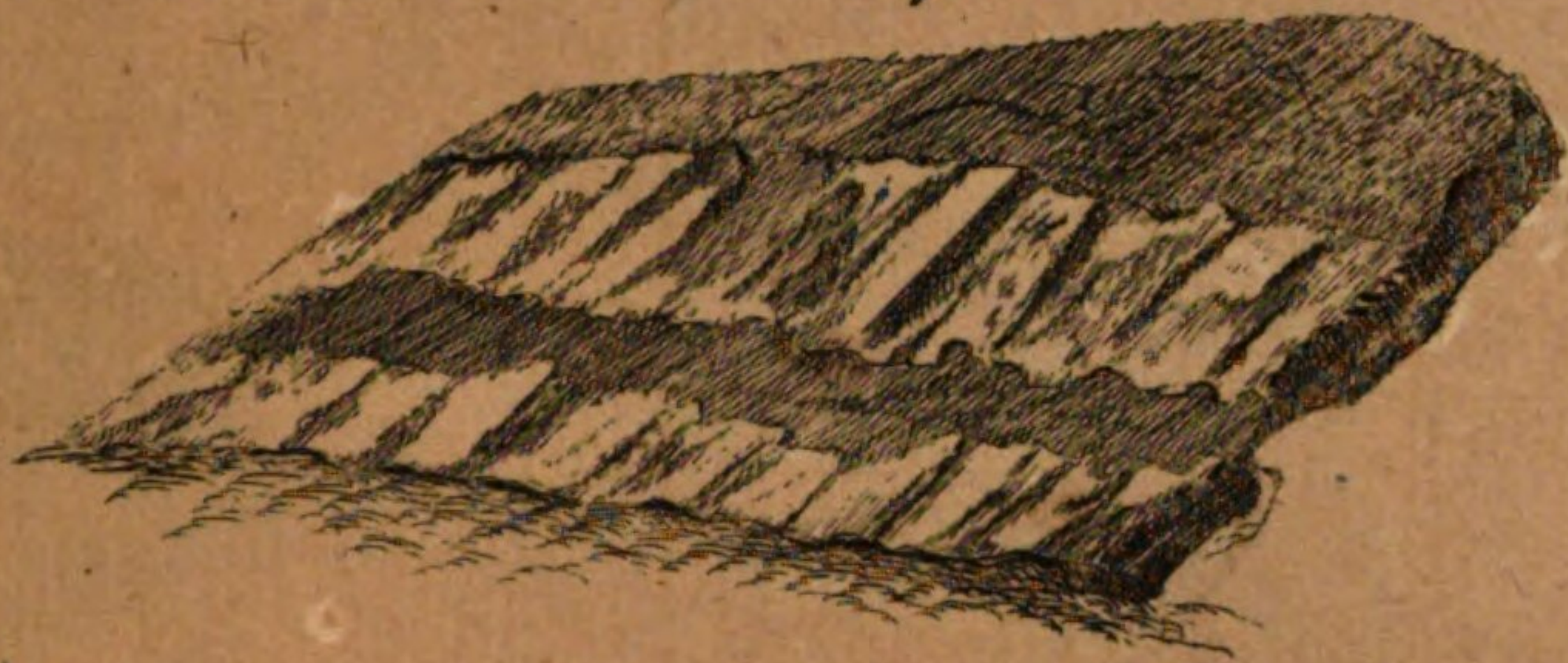


Fig. 3.



Fig. 5.



Fig. 8.



Fig. 9.

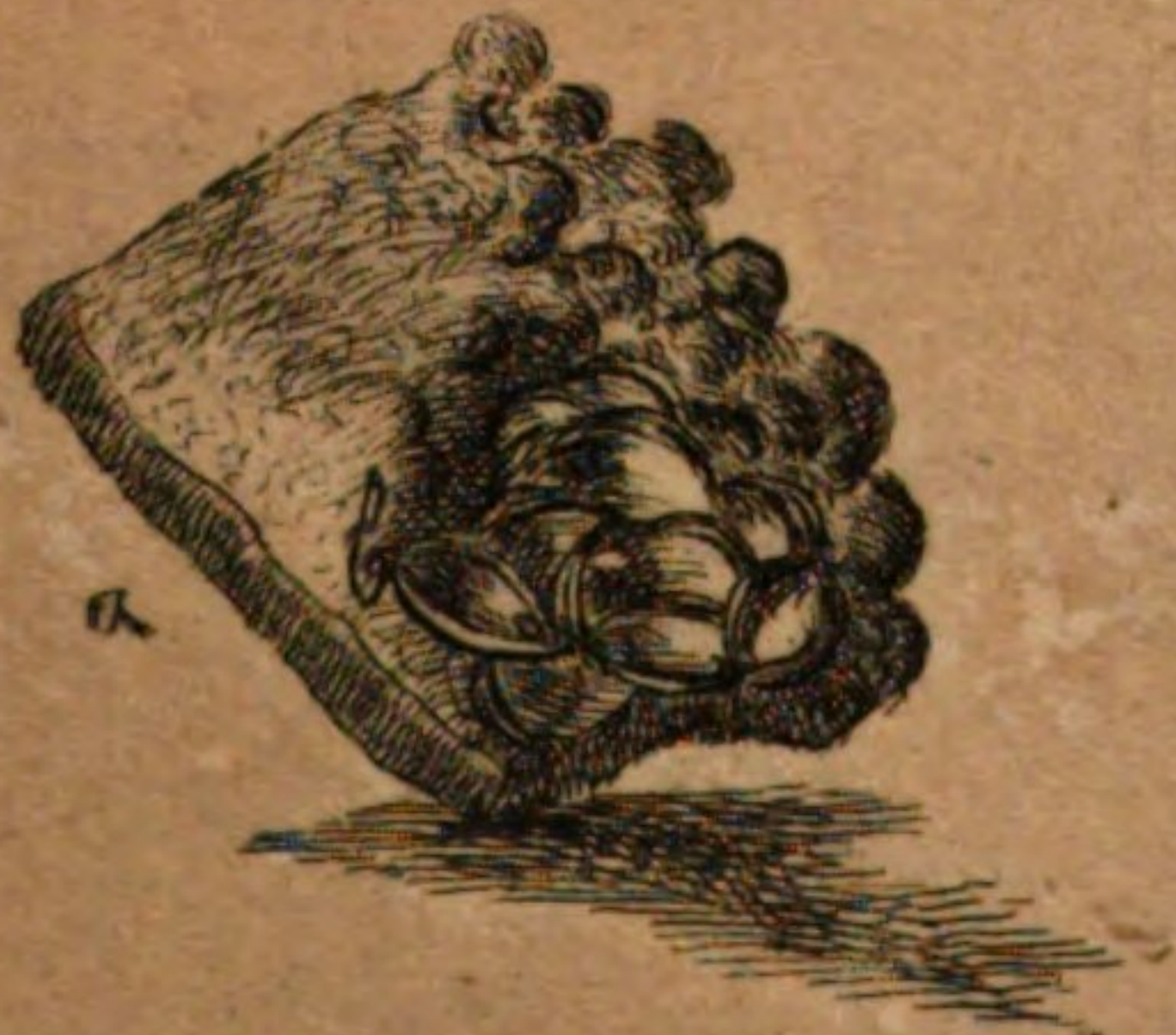


Fig. 7.





Fig. 1.

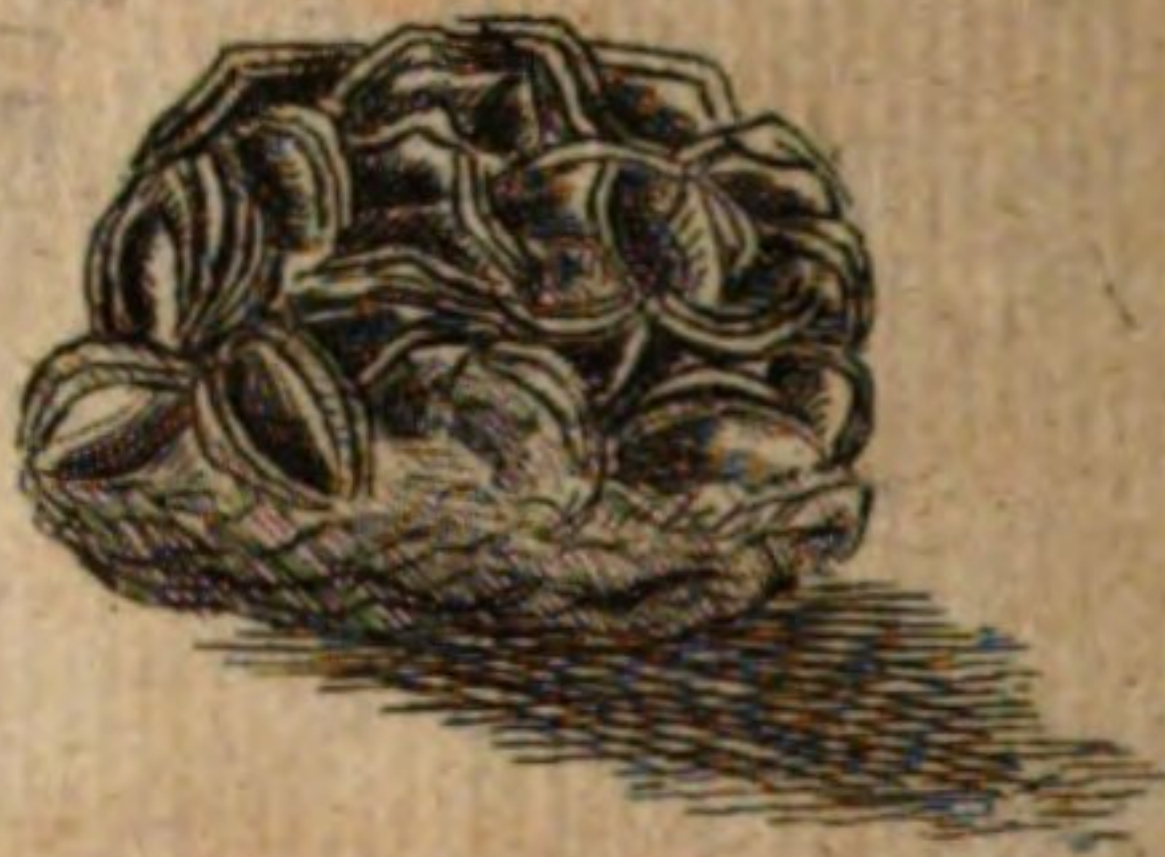


Fig. 4.



Fig. 7.

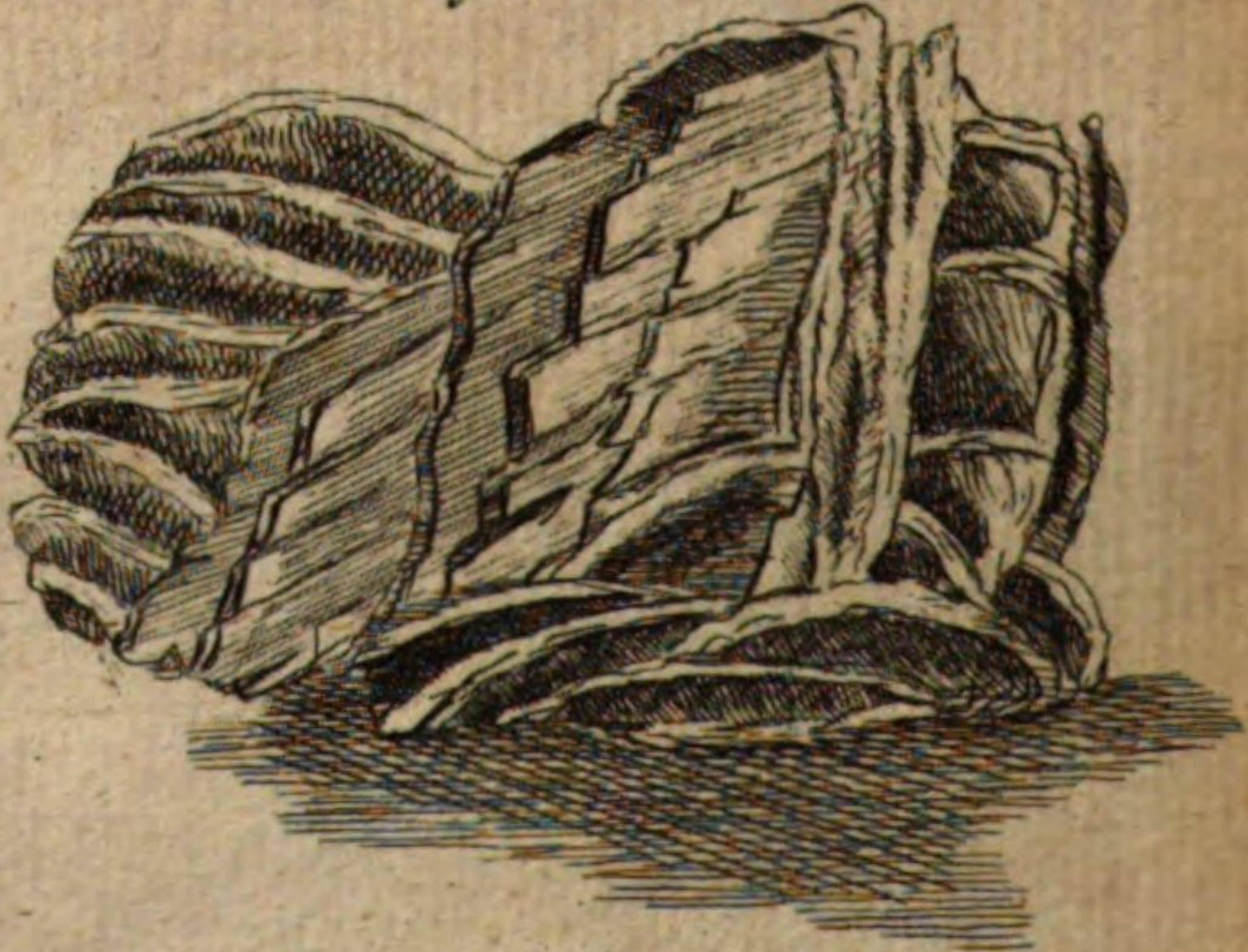


Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 6.

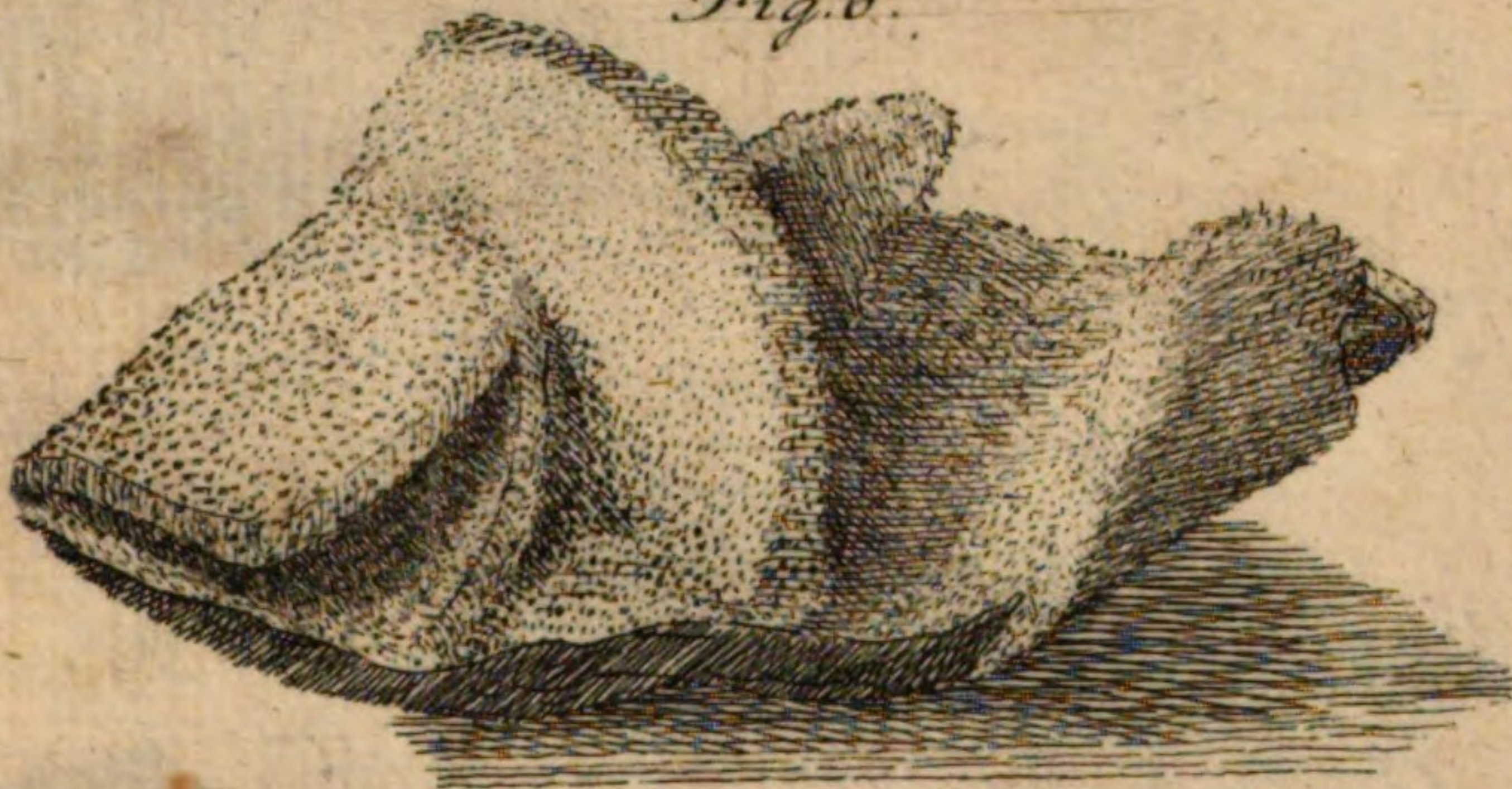


Fig. 5.



Fig. 8.

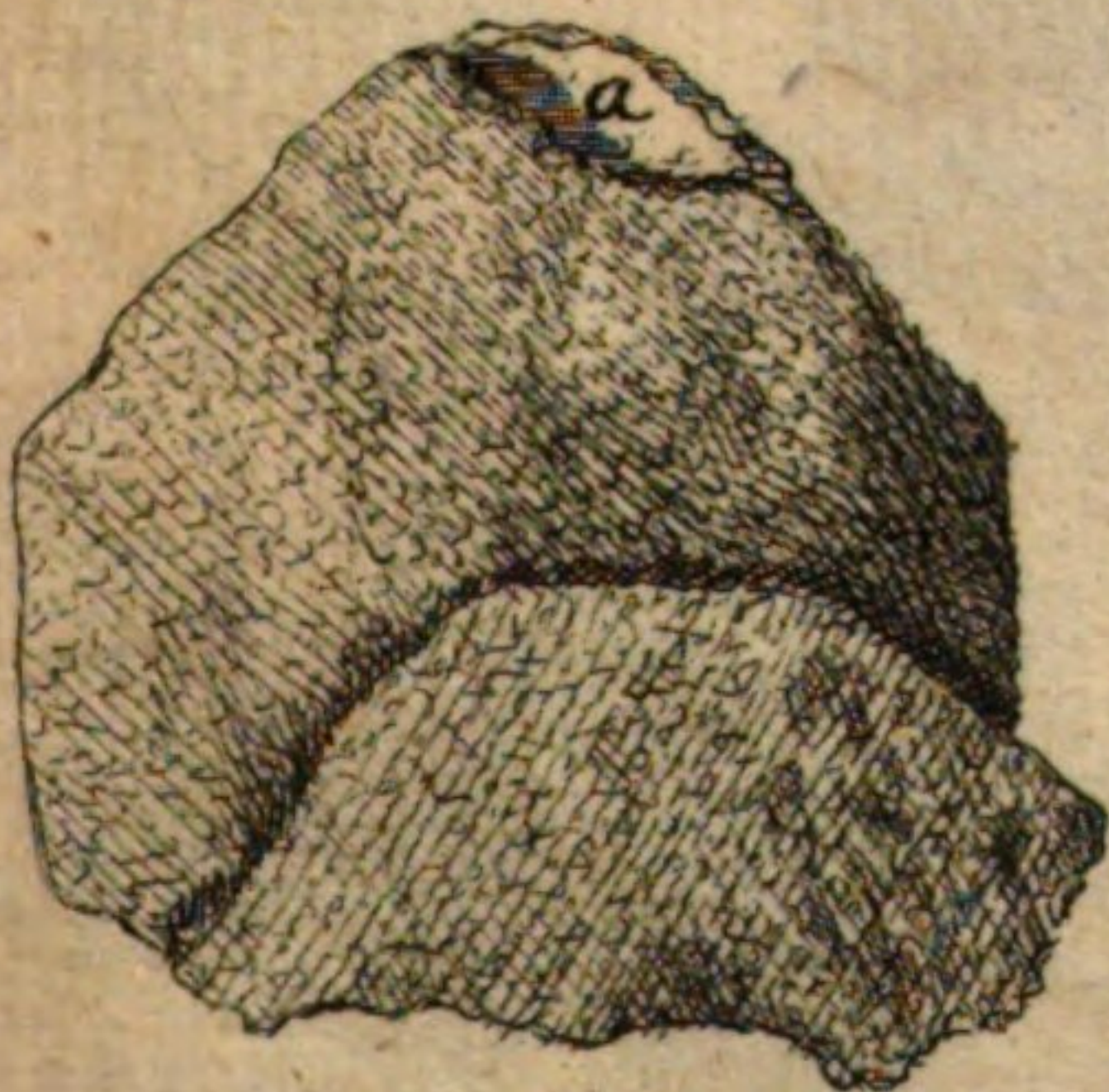


Fig. 9.

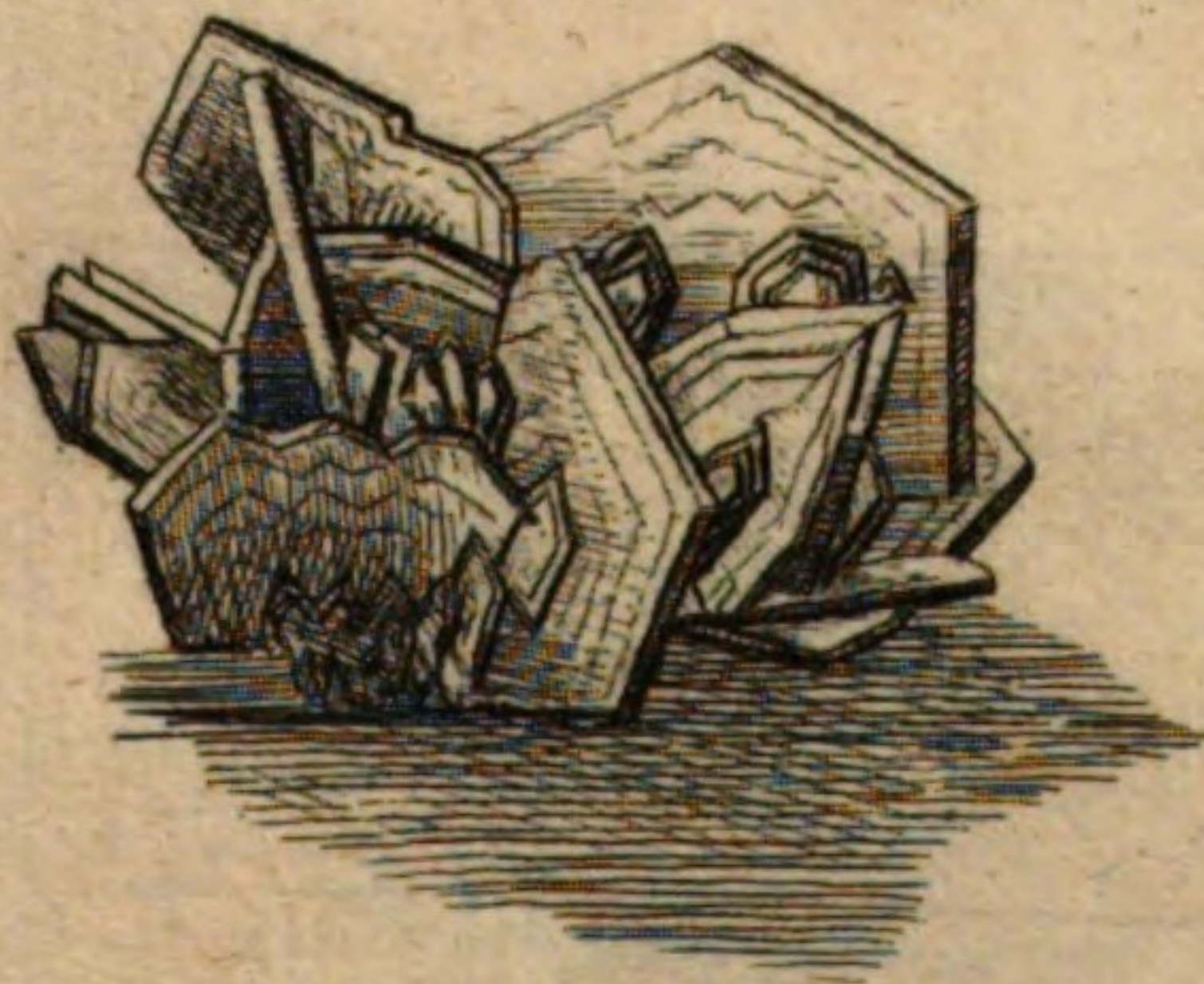






Fig. 1.

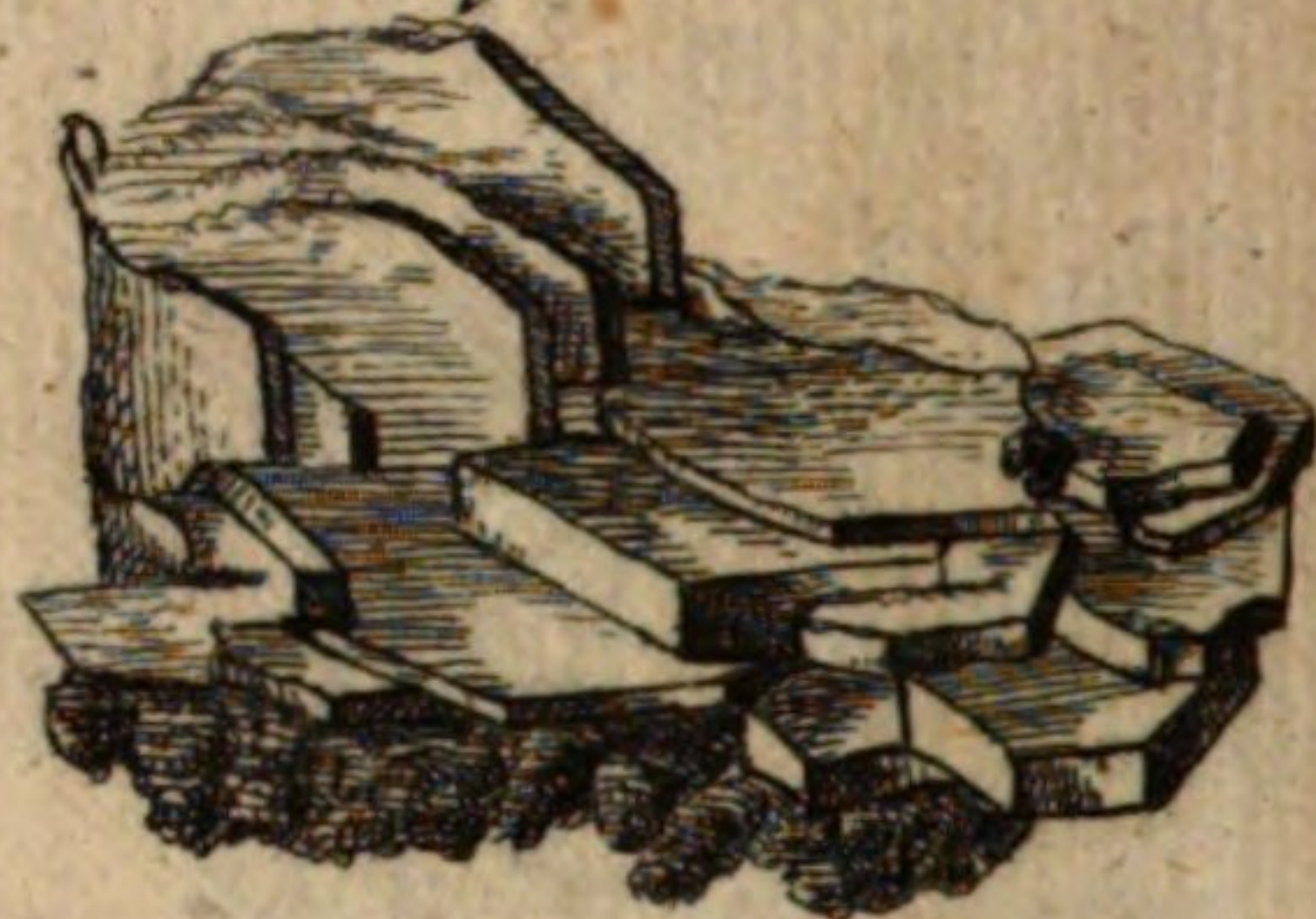


Fig. 4.



Fig. 8



Fig. 12

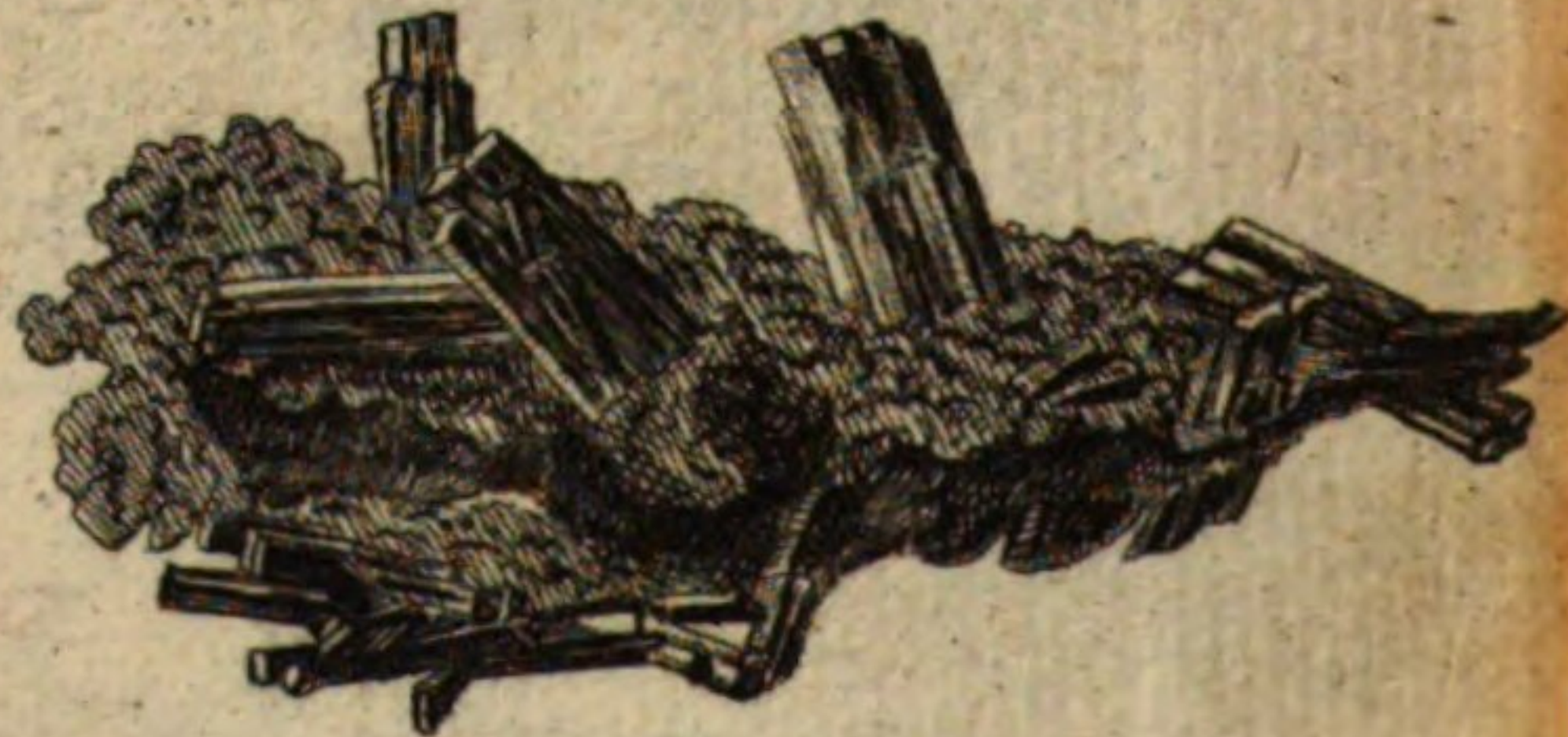


Fig. 2.



Fig. 3.

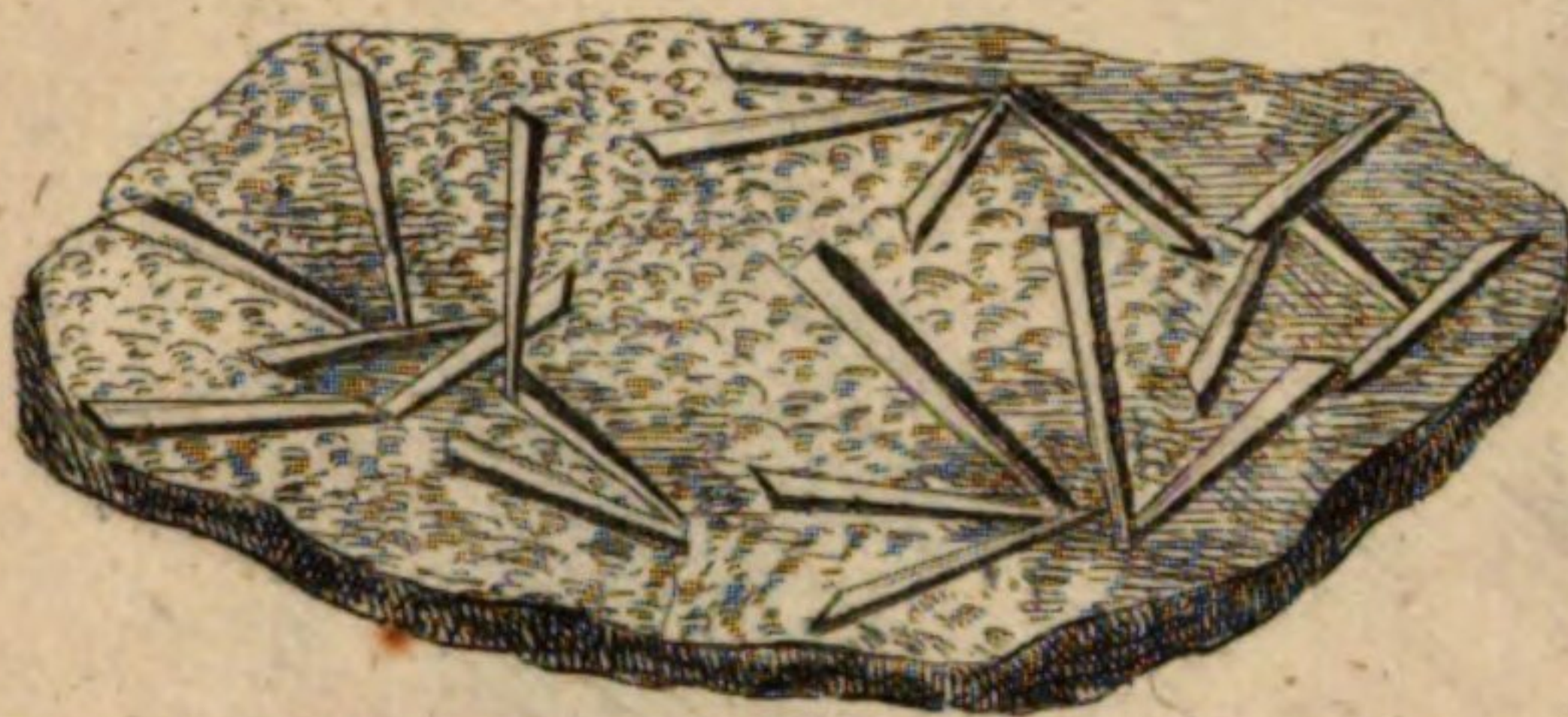


Fig. 5.



Fig. 6.

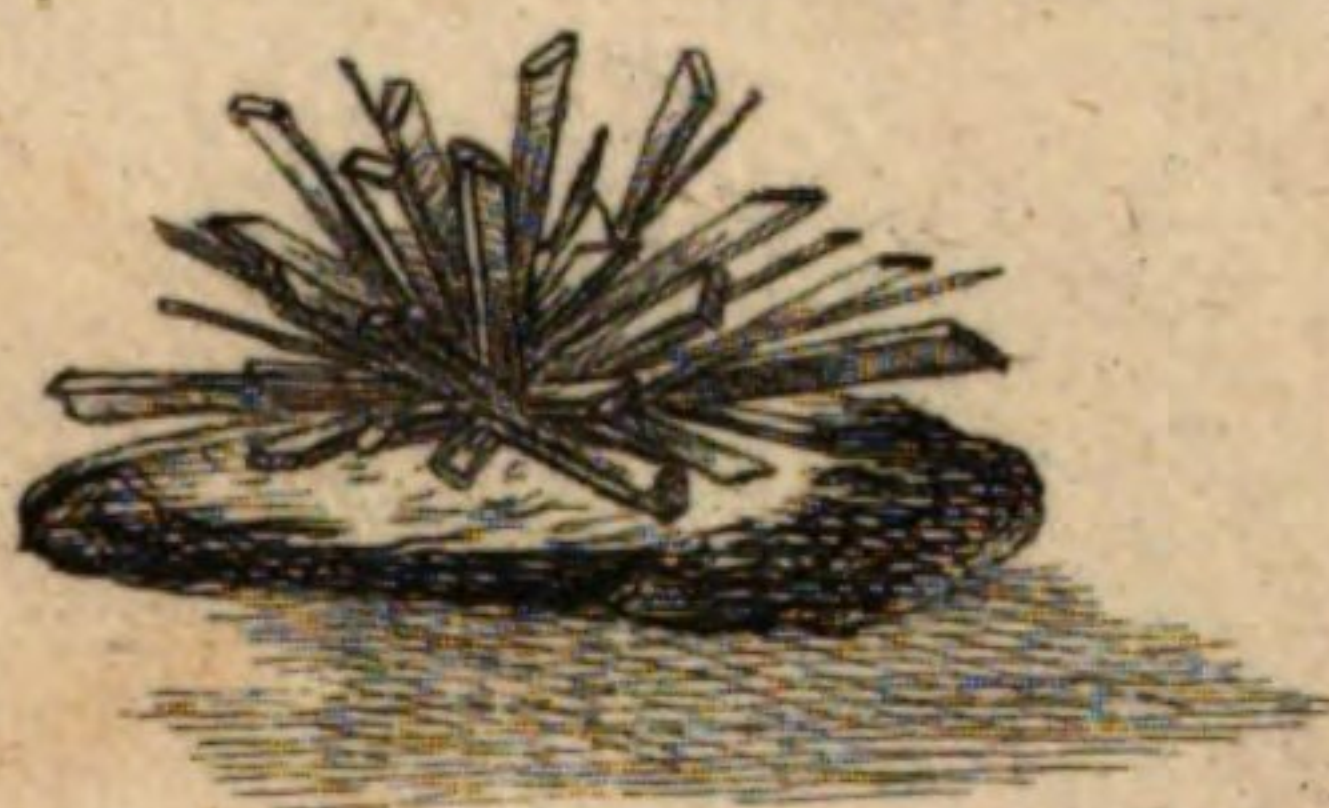


Fig. 7.

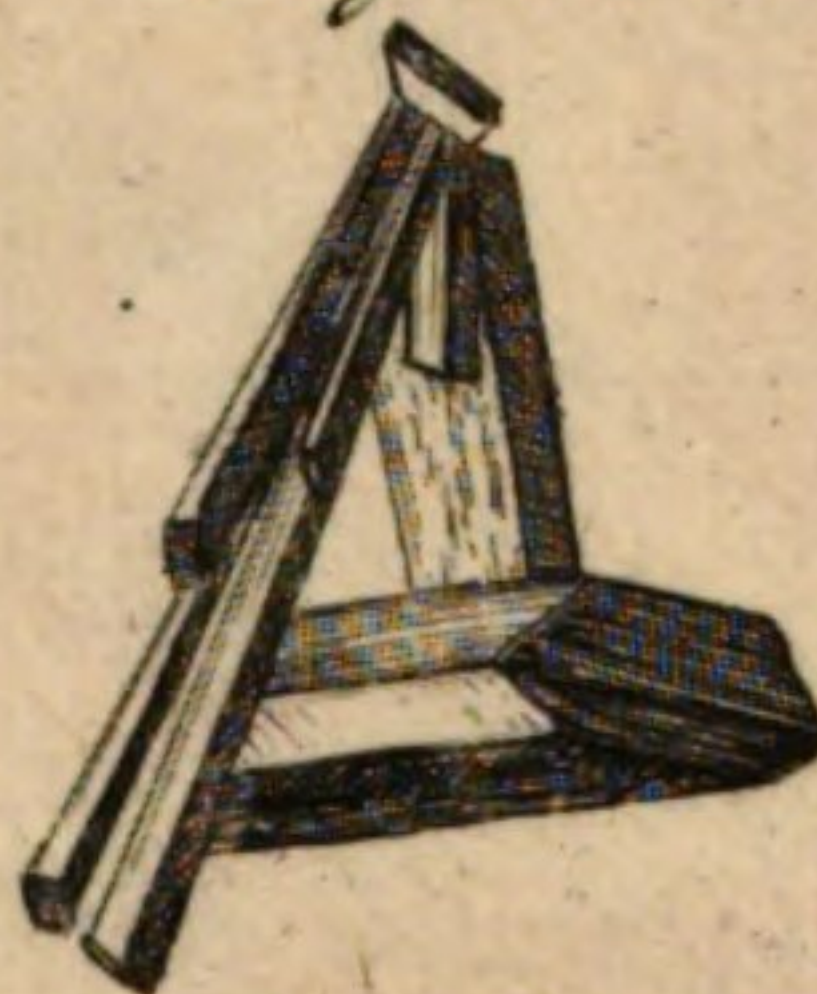


Fig. 11.

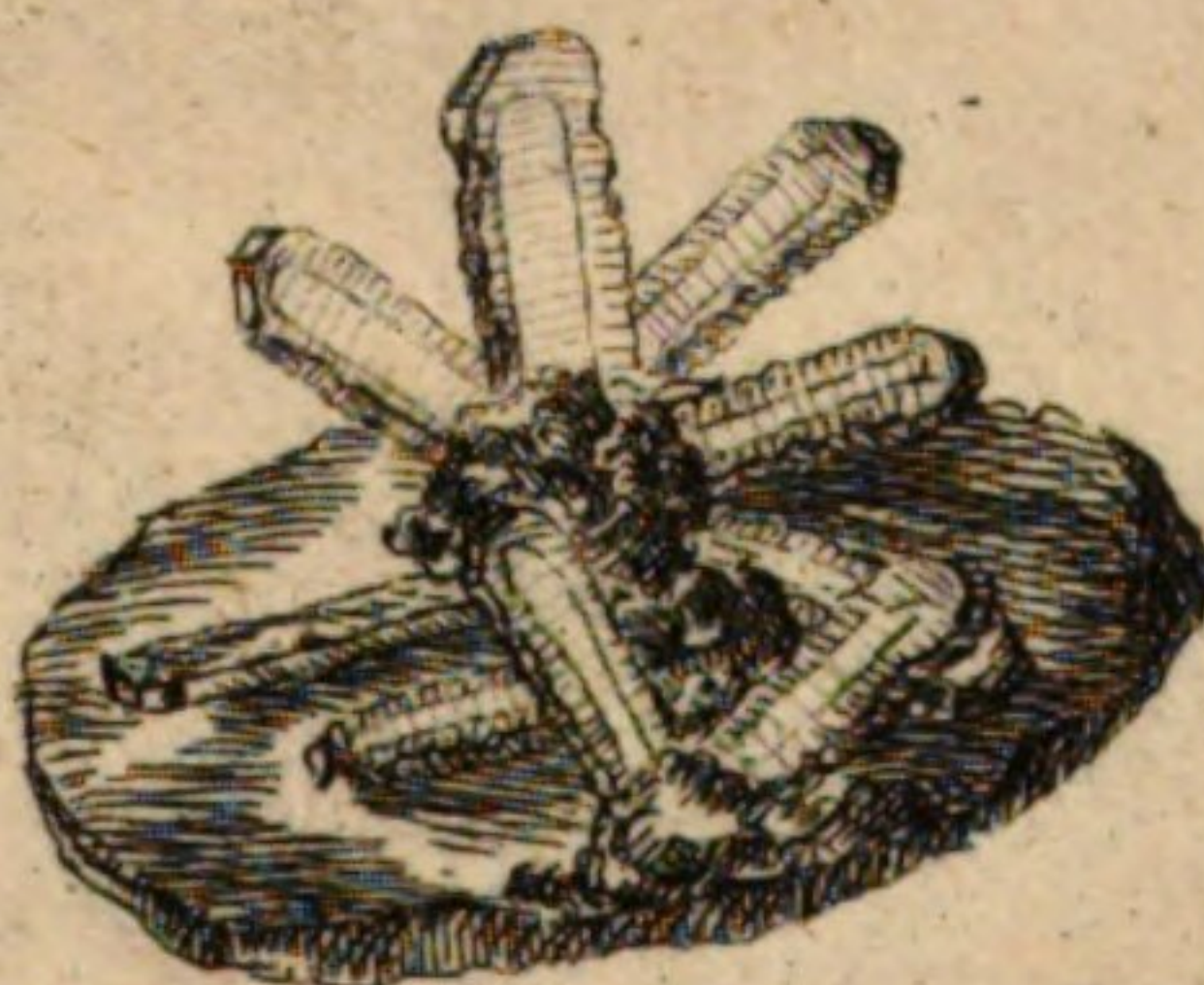


Fig. 9.

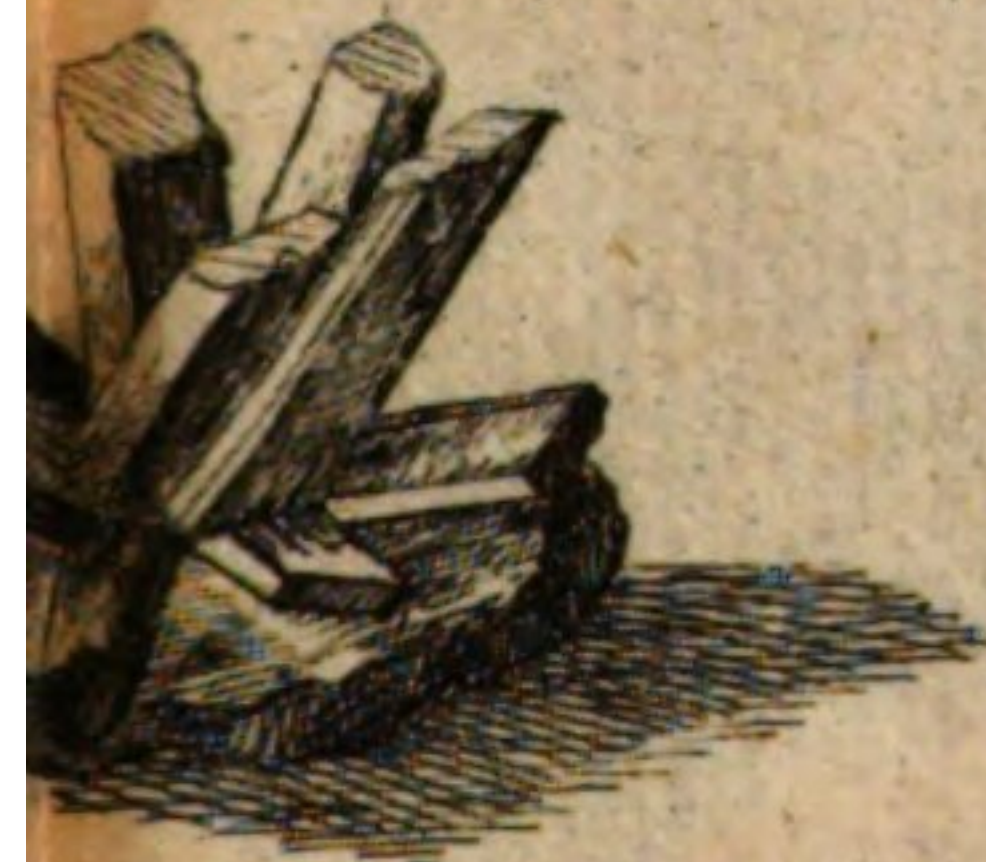


Fig. 10.

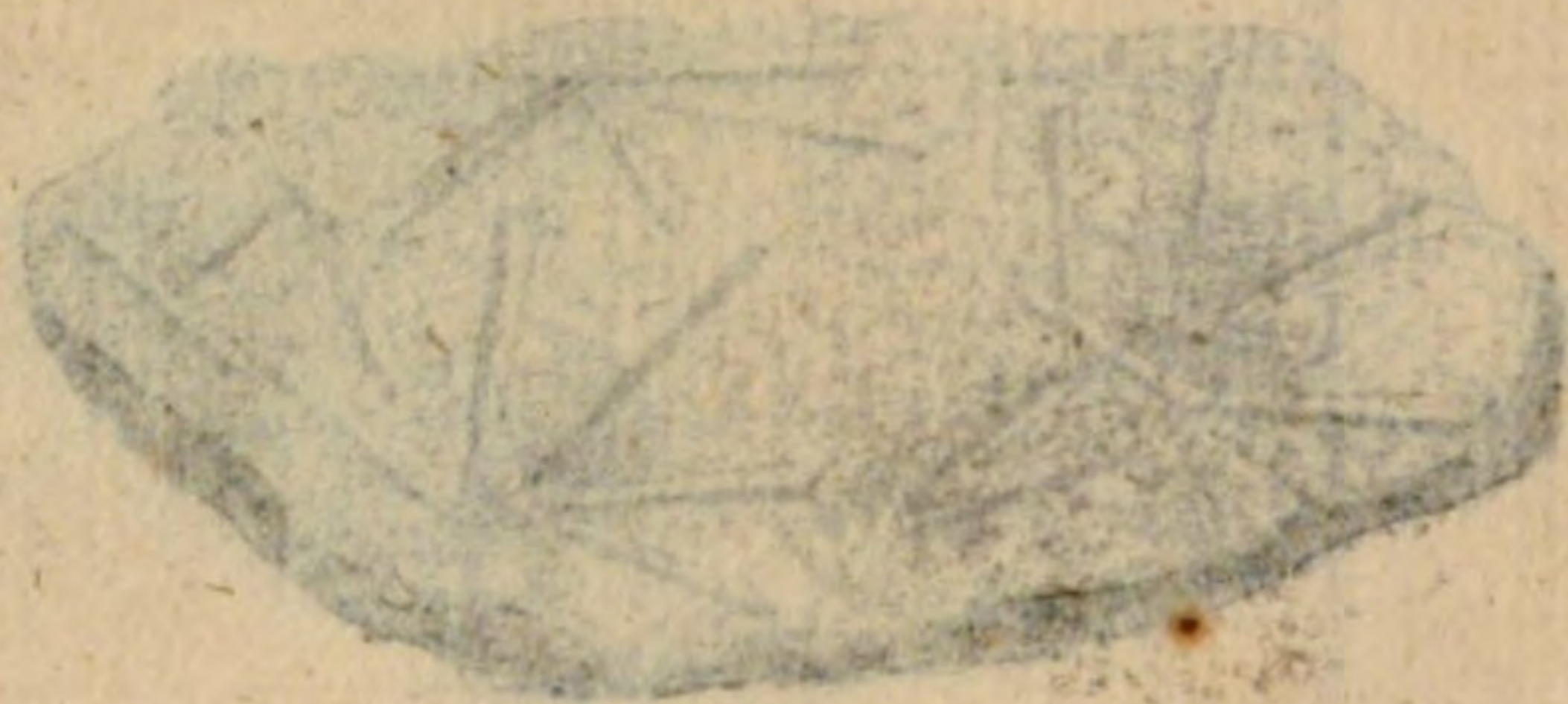


Fig. 13.



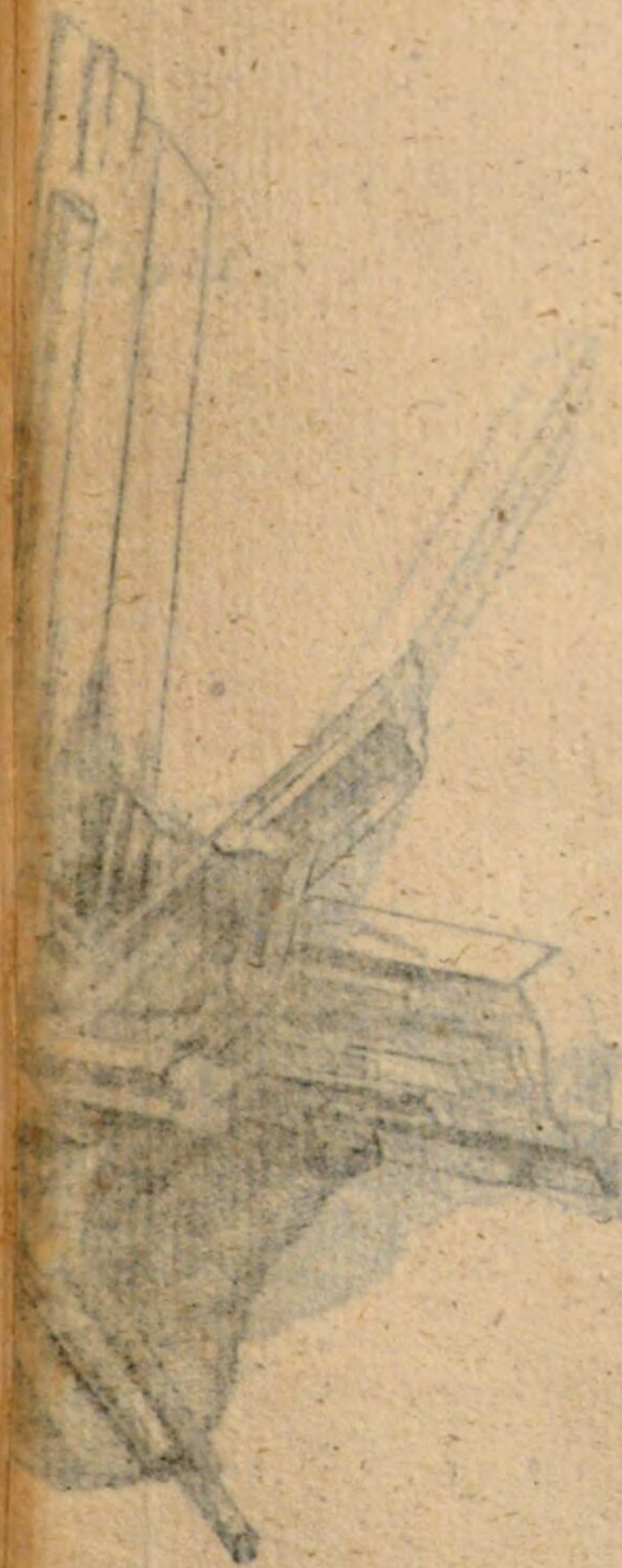
Fig. 14.





0





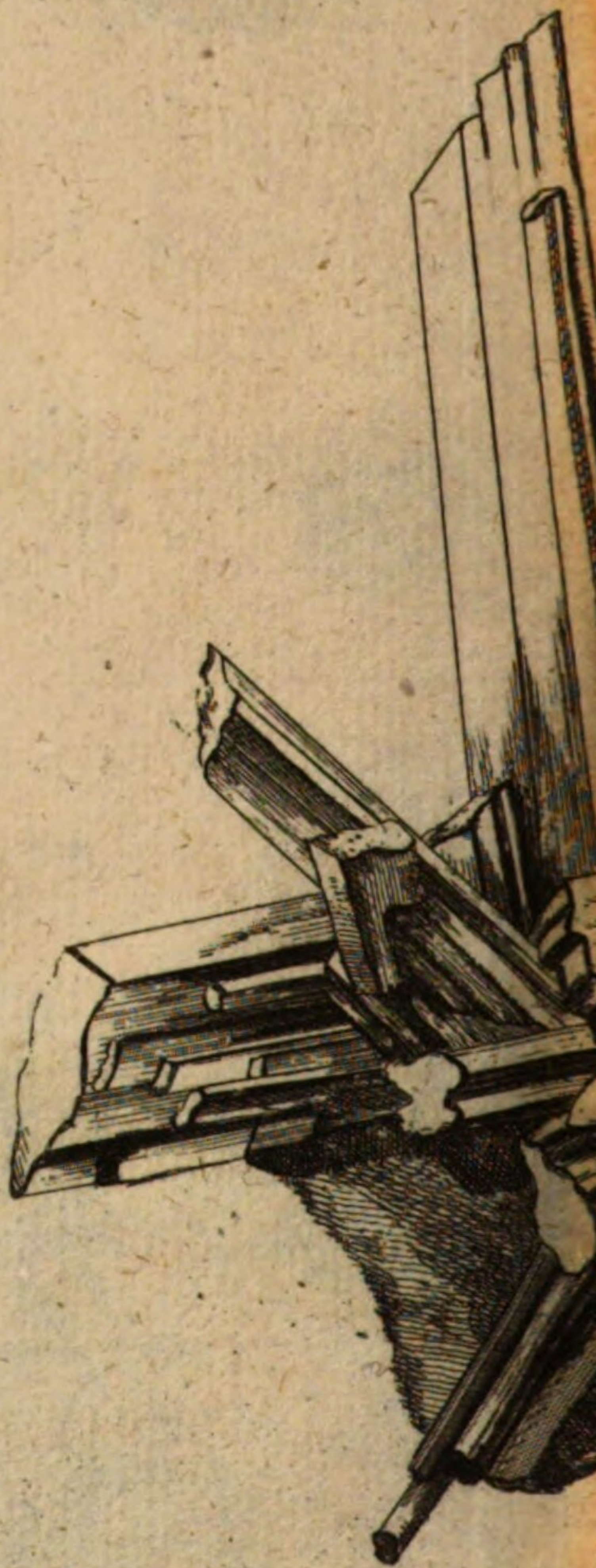
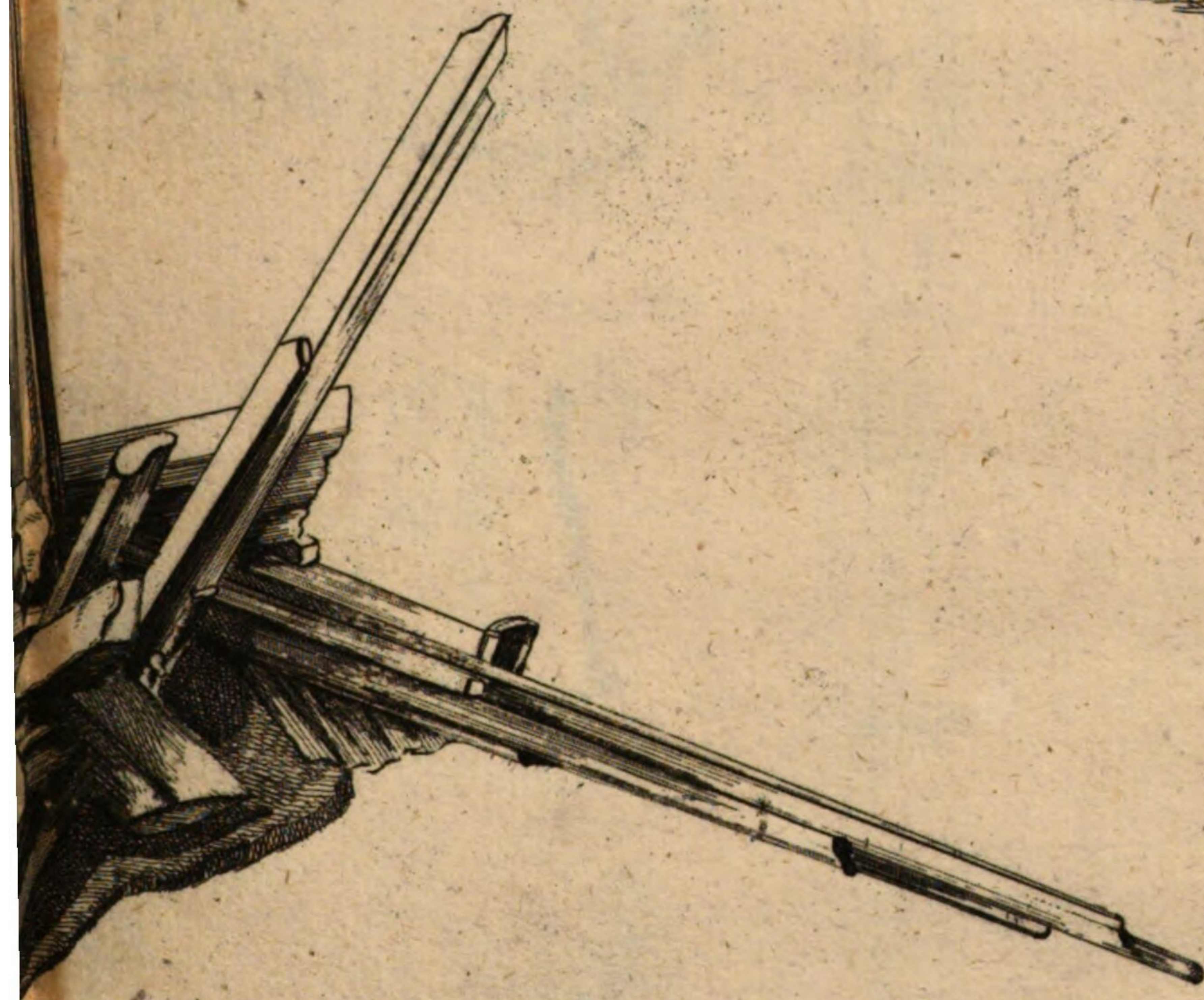
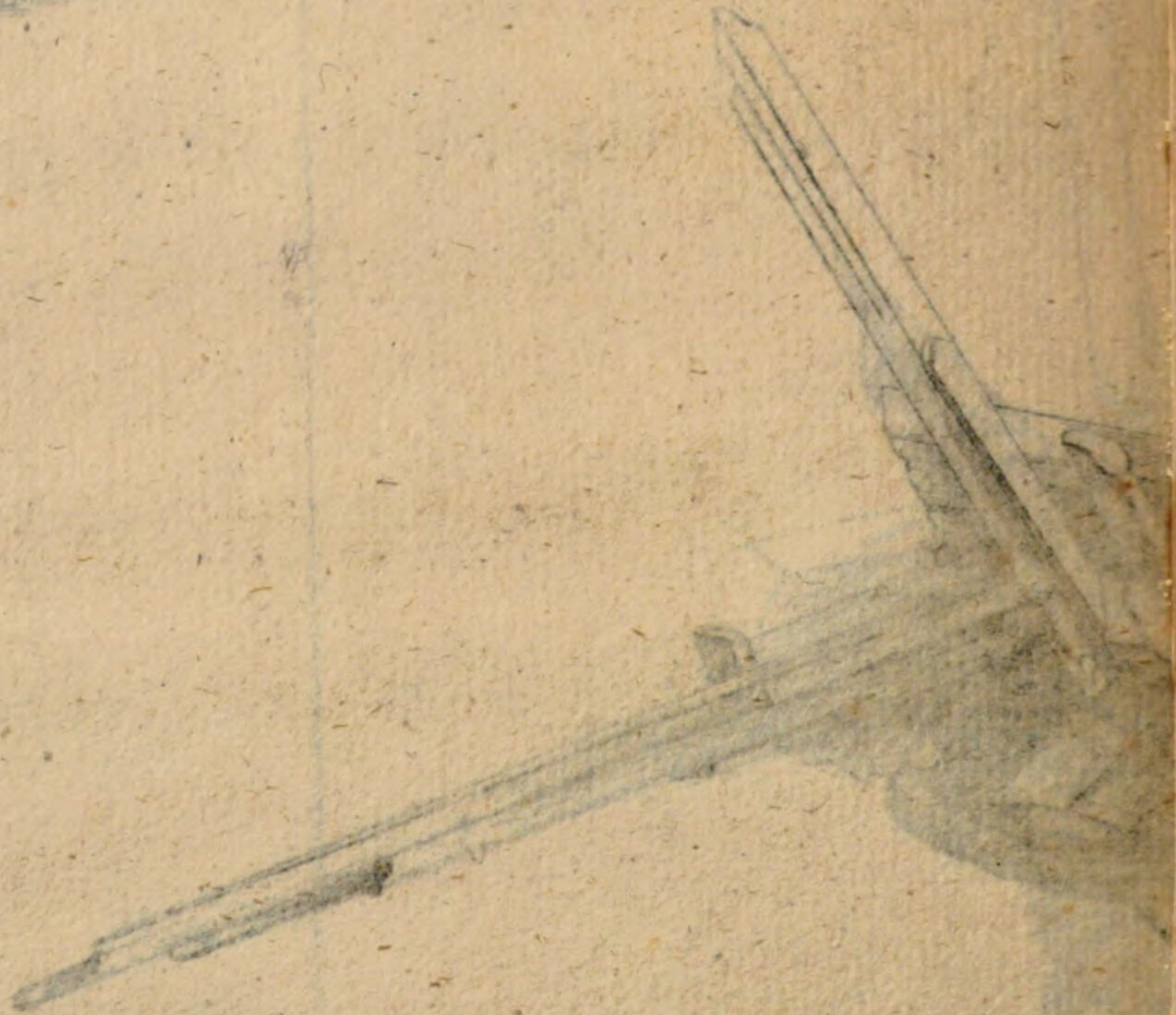


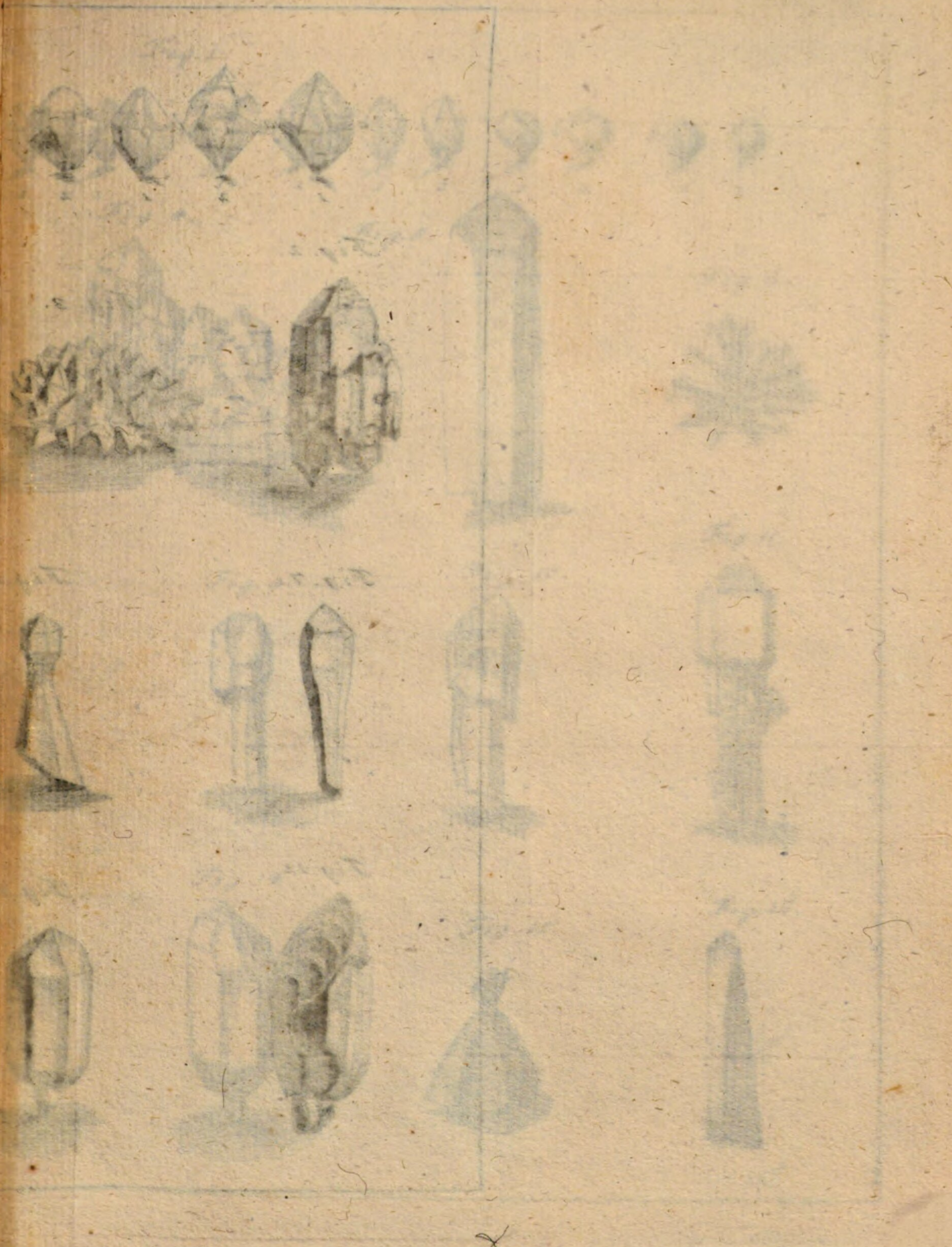
Fig. 2.



Fig. 1.







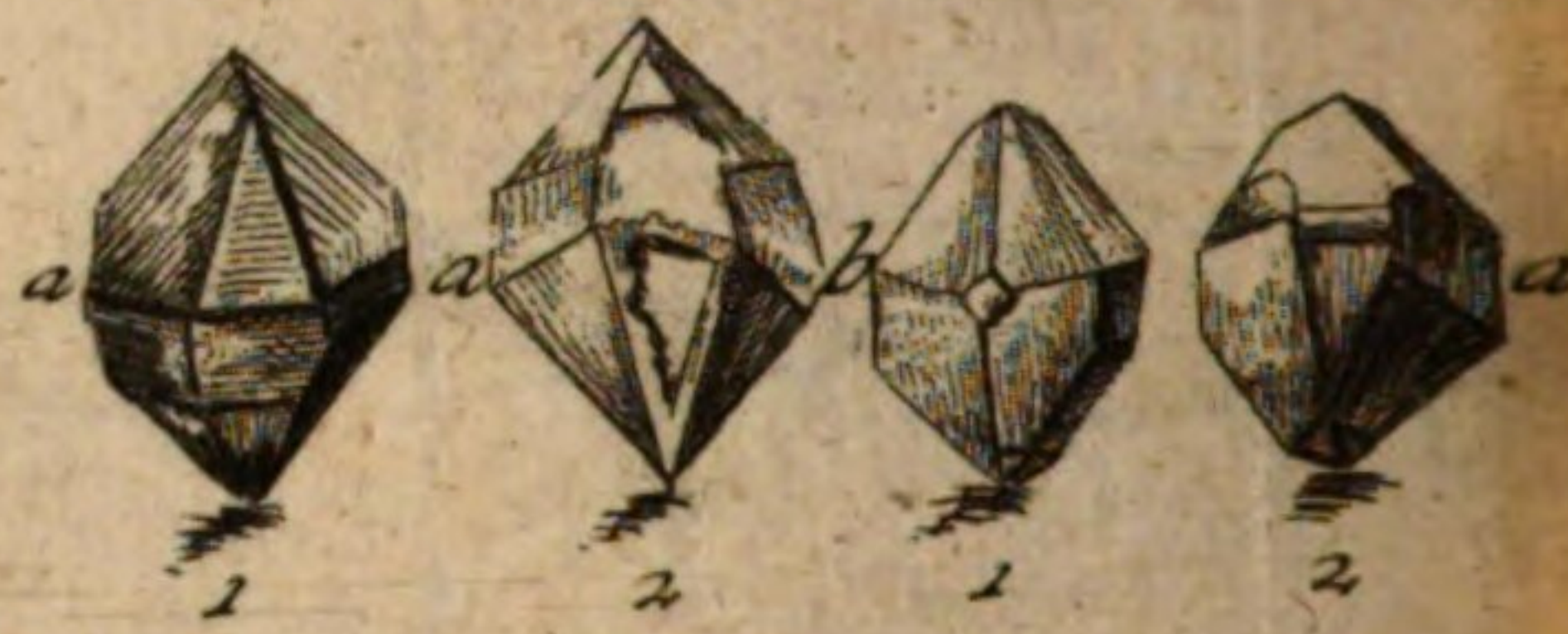


Fig. 2.

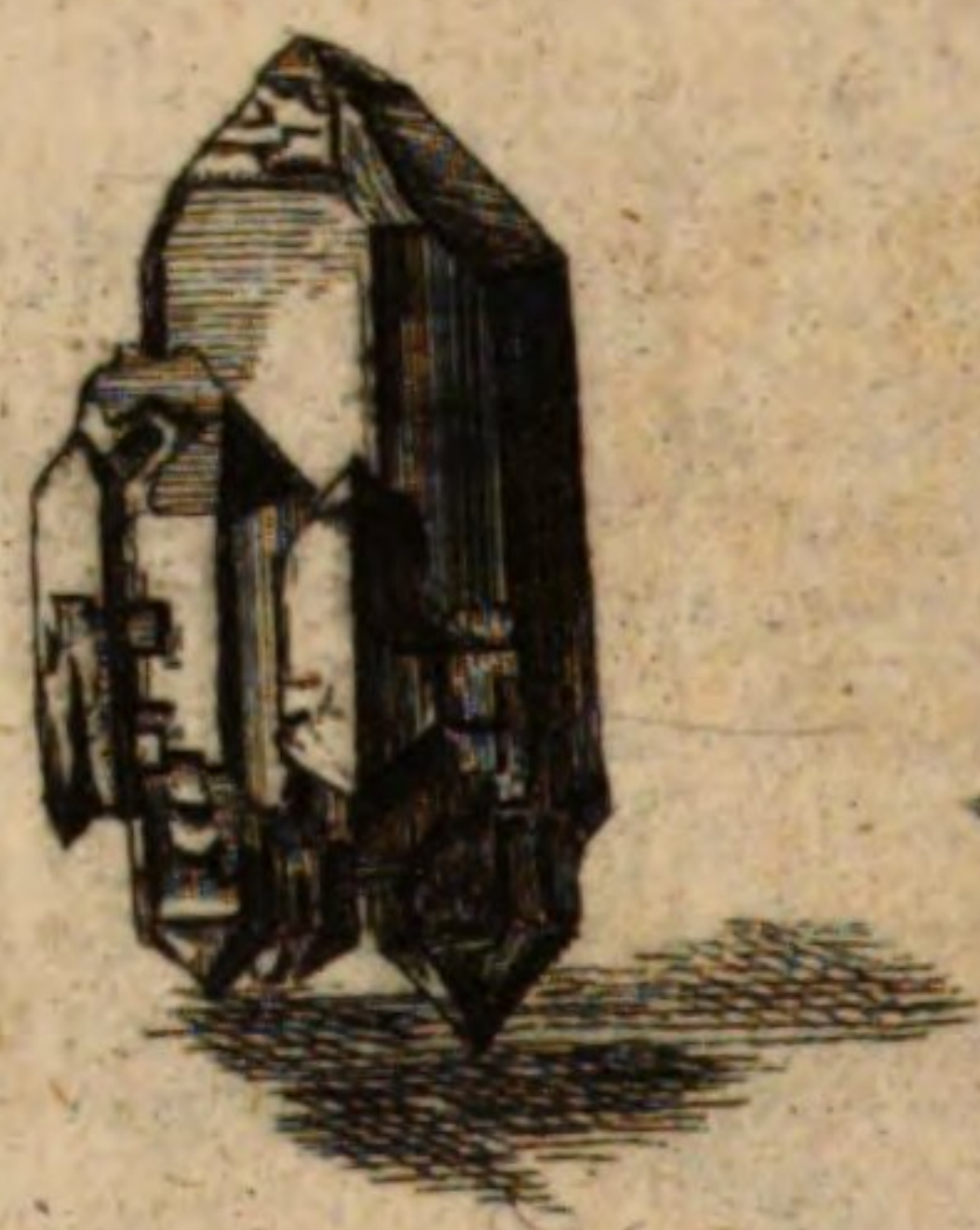


Fig. 3.

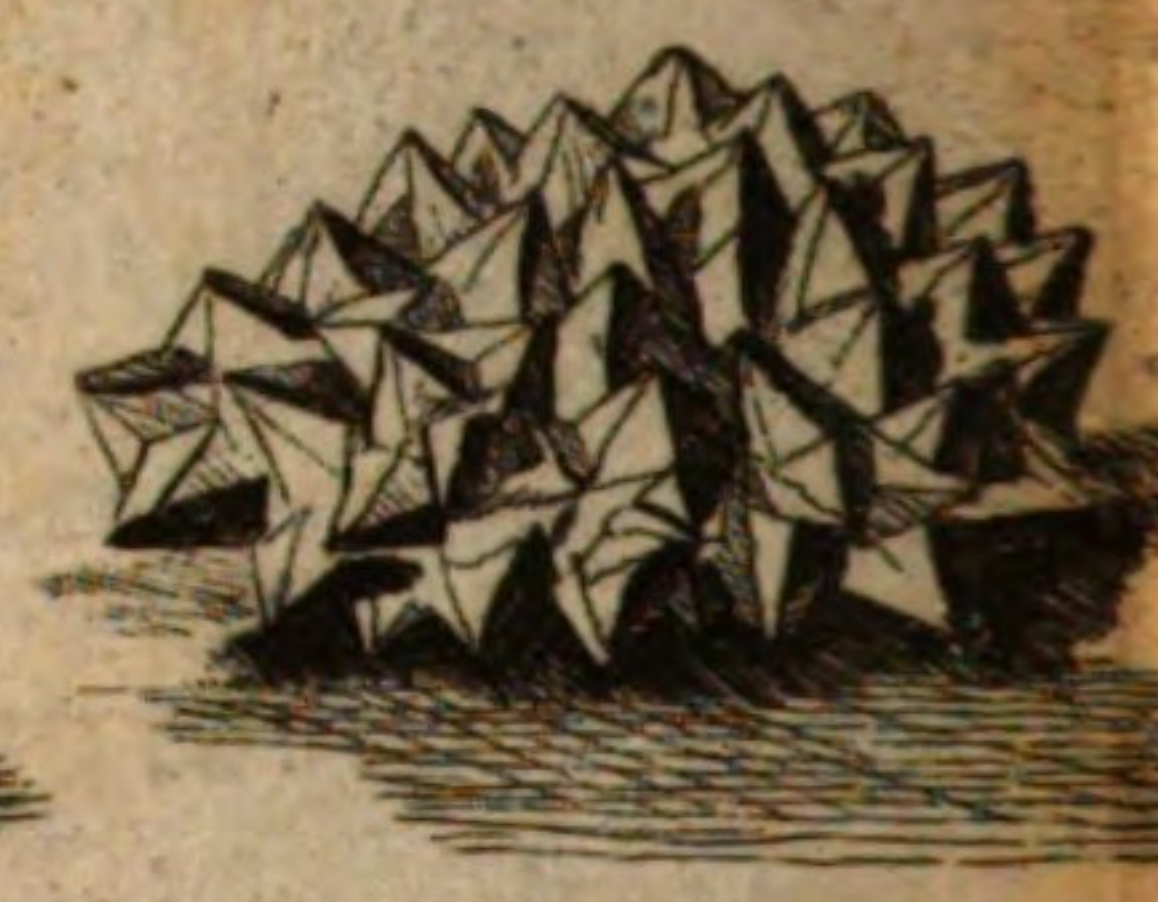


Fig. 7.



Fig. 10.



Fig. 12.



Fig. 15.



Fig. 1.



Fig. 4.

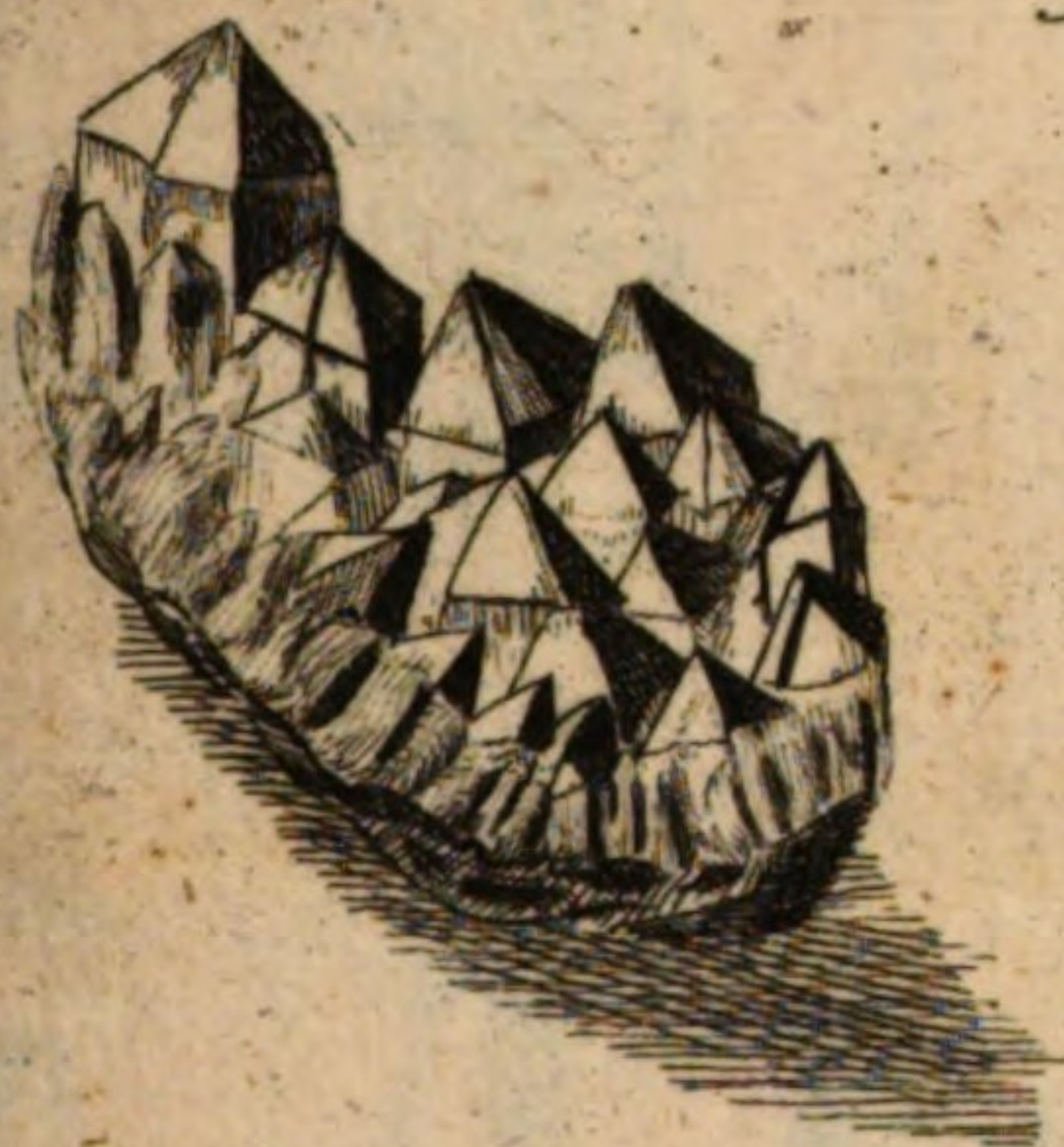


Fig. 5.

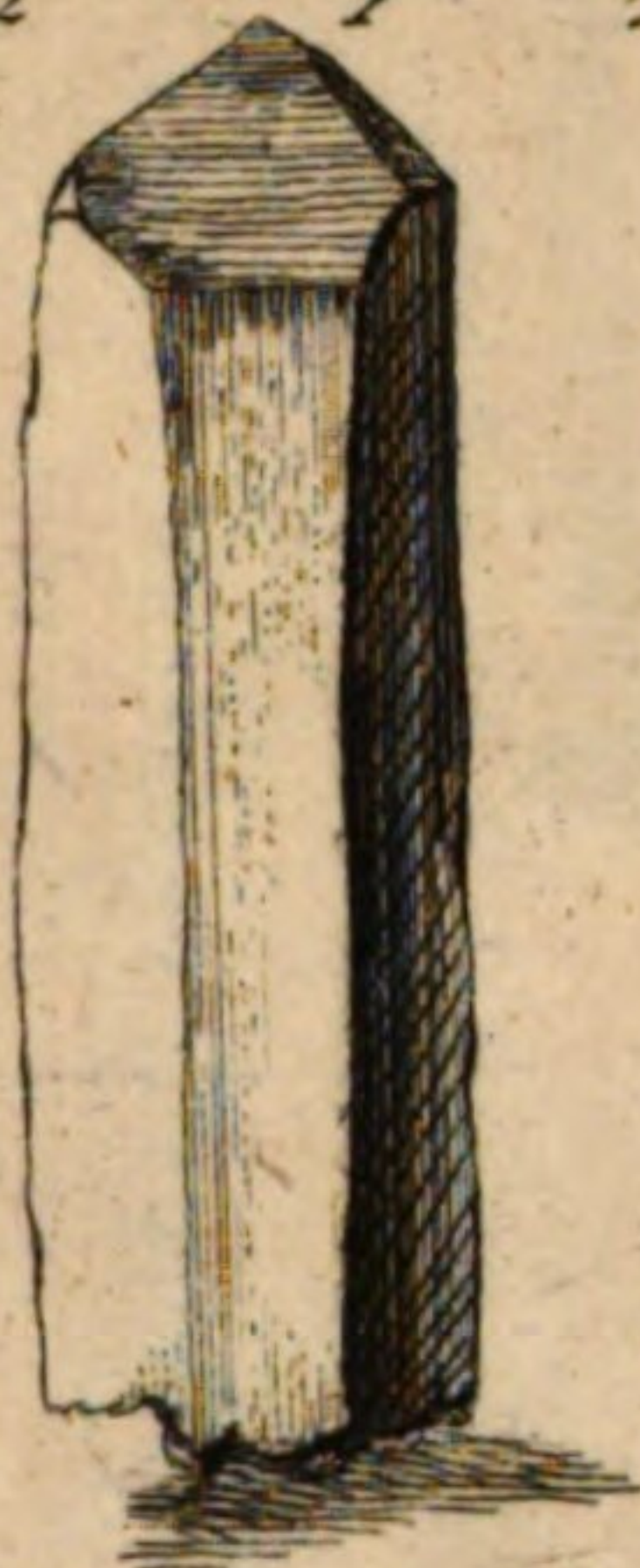


Fig. 6.



Fig. 9.



Fig. 10.

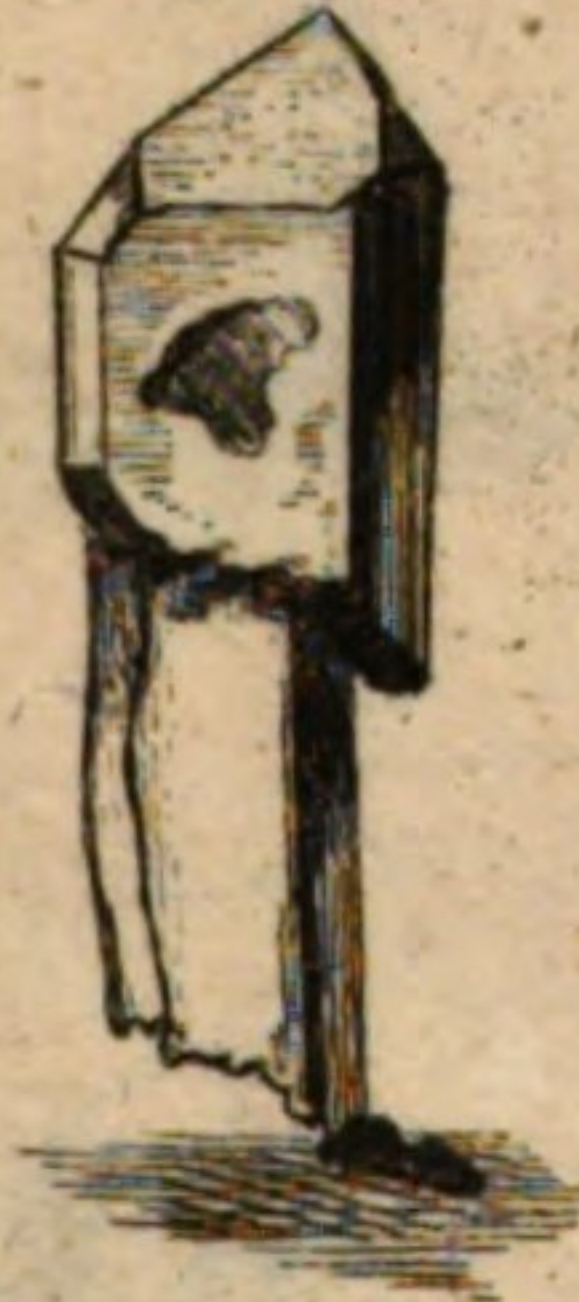


Fig. 11.

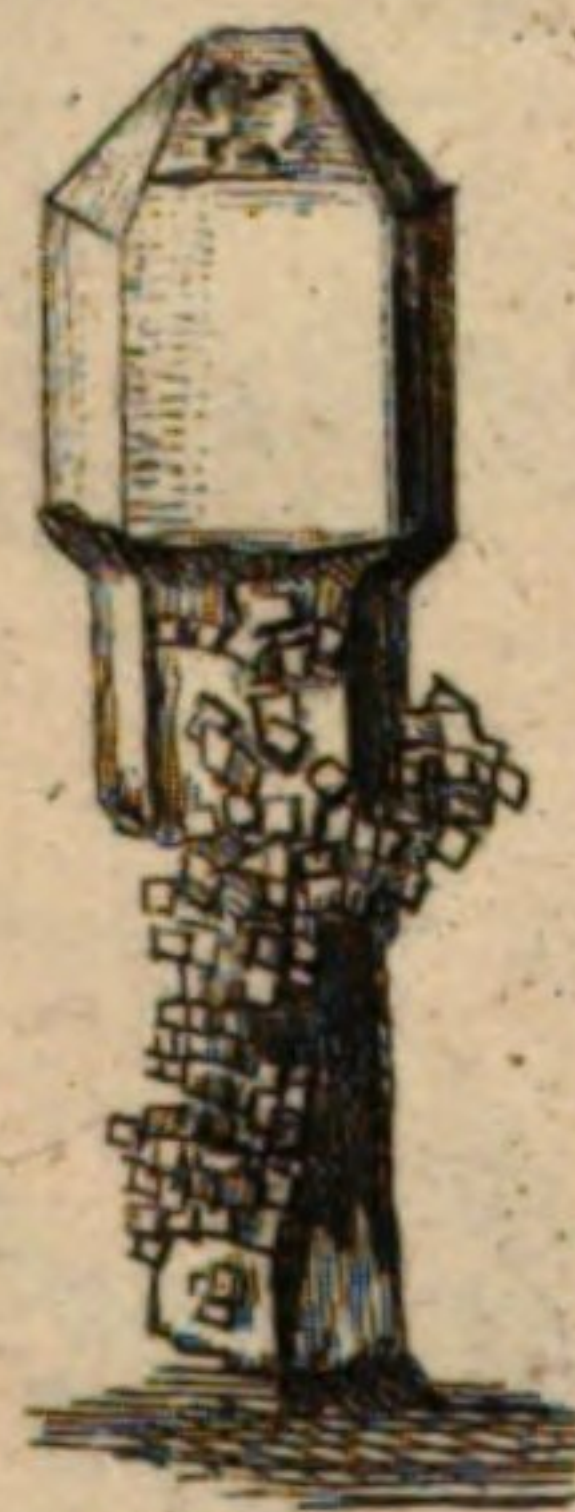


Fig. 14.



Fig. 15.



Fig. 16.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig.



Fig. 1.



Fig. 7.

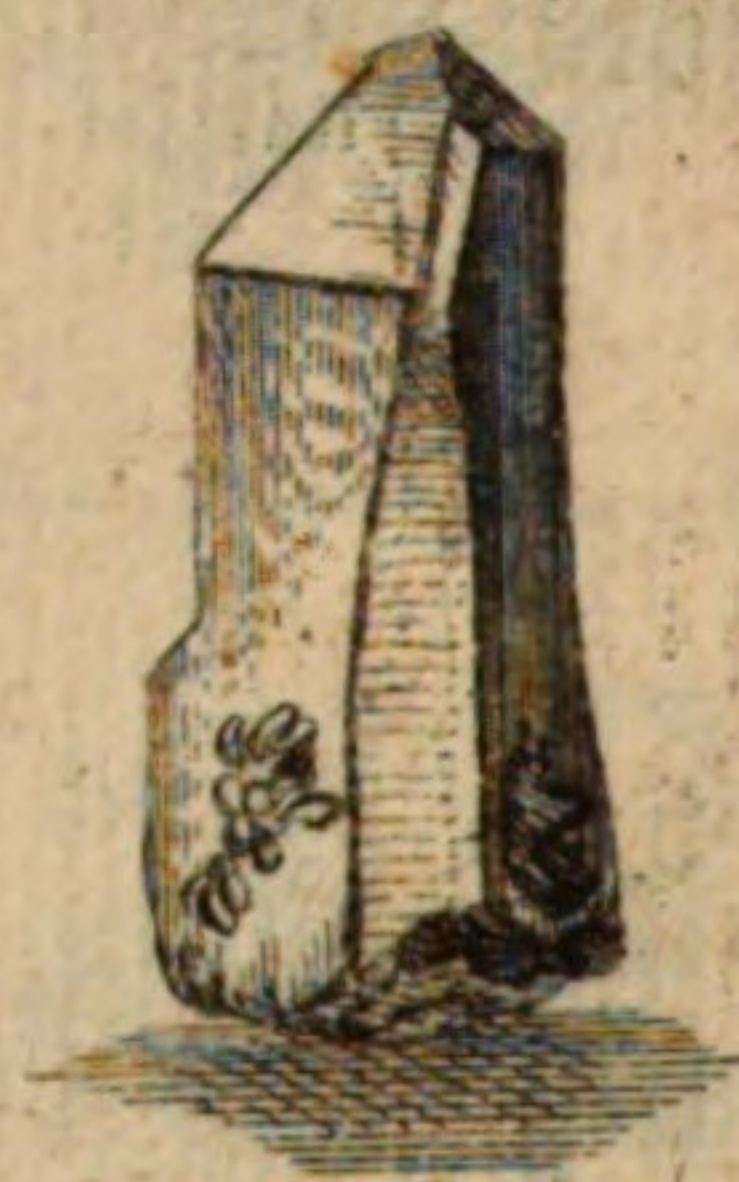


Fig. 8.



Fig. 12.



Fig. 13.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 9.

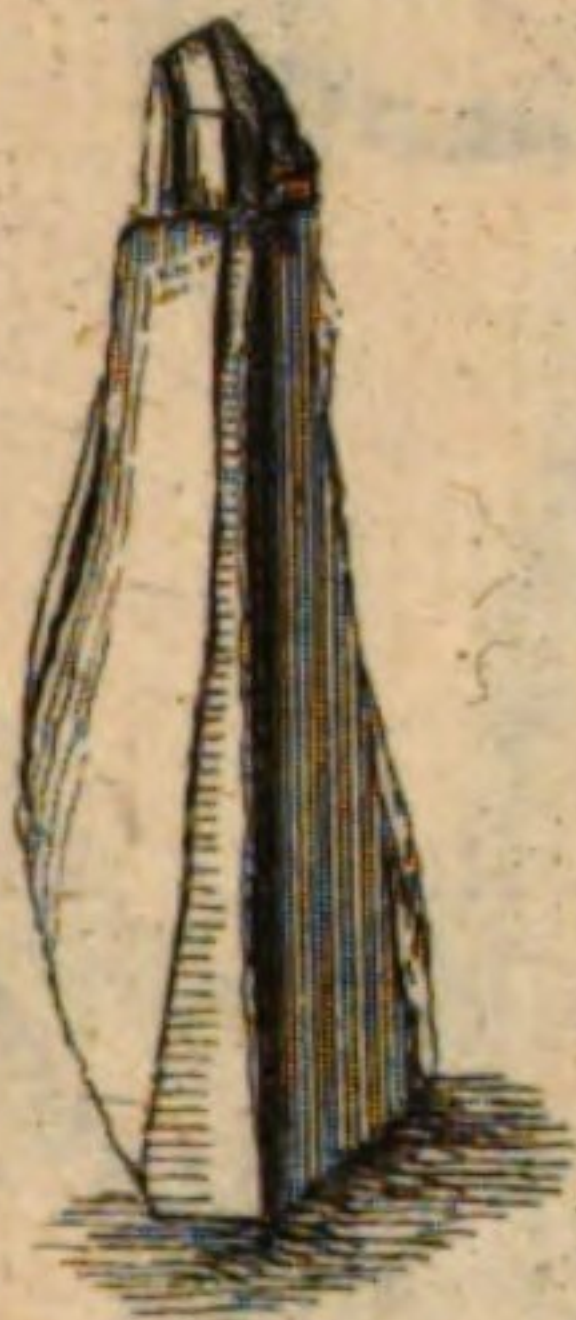


Fig. 10.



Fig. 11.

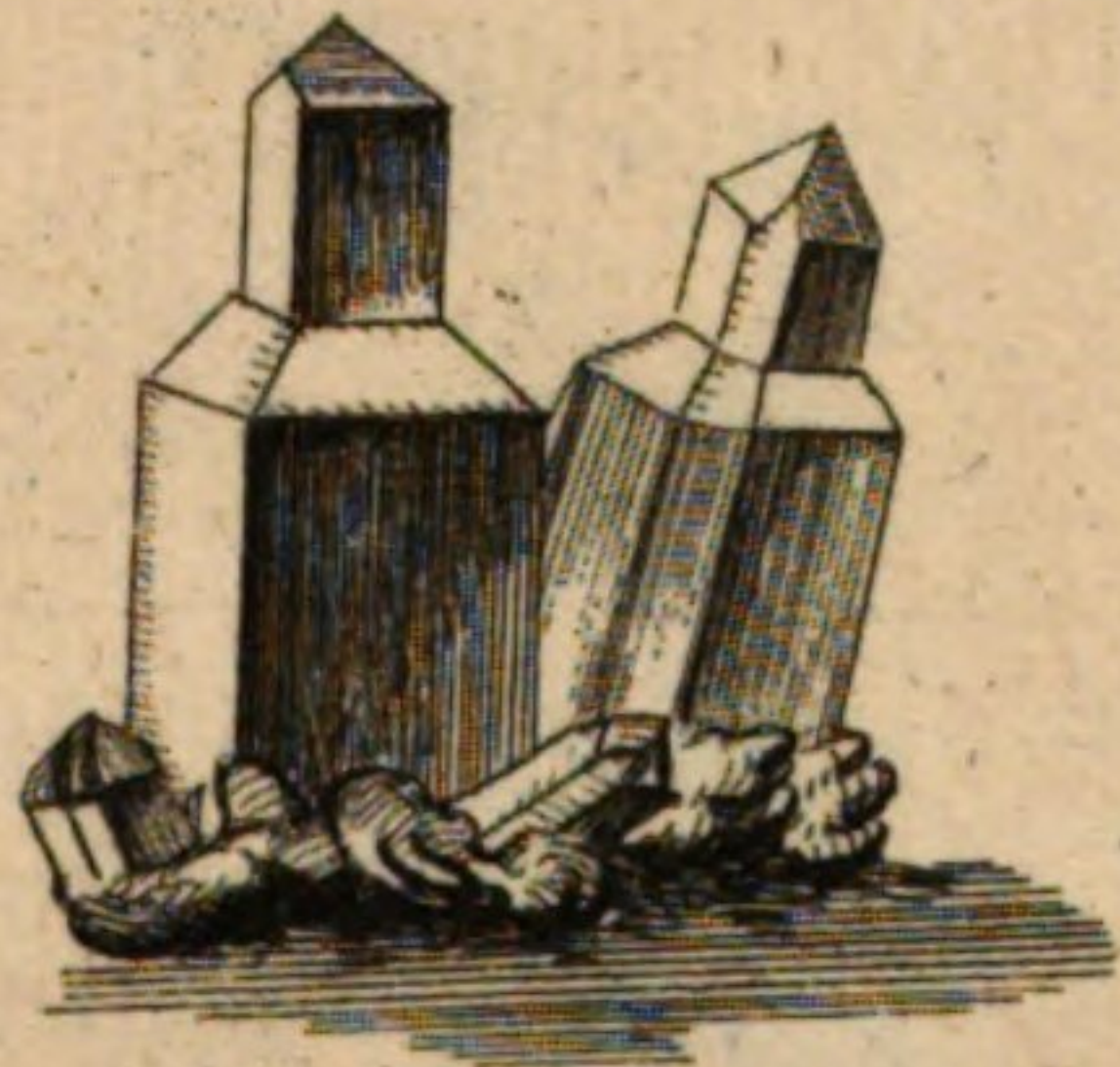


Fig. 14.

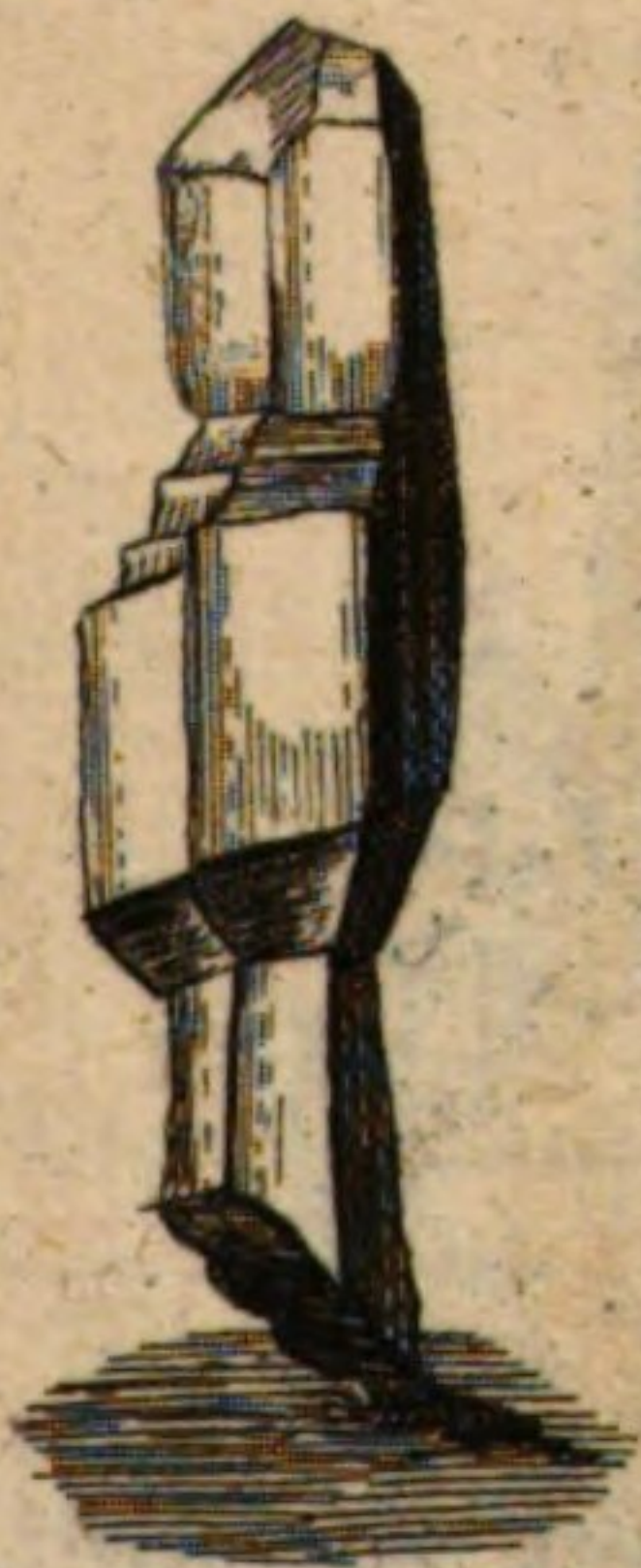


Fig. 15.

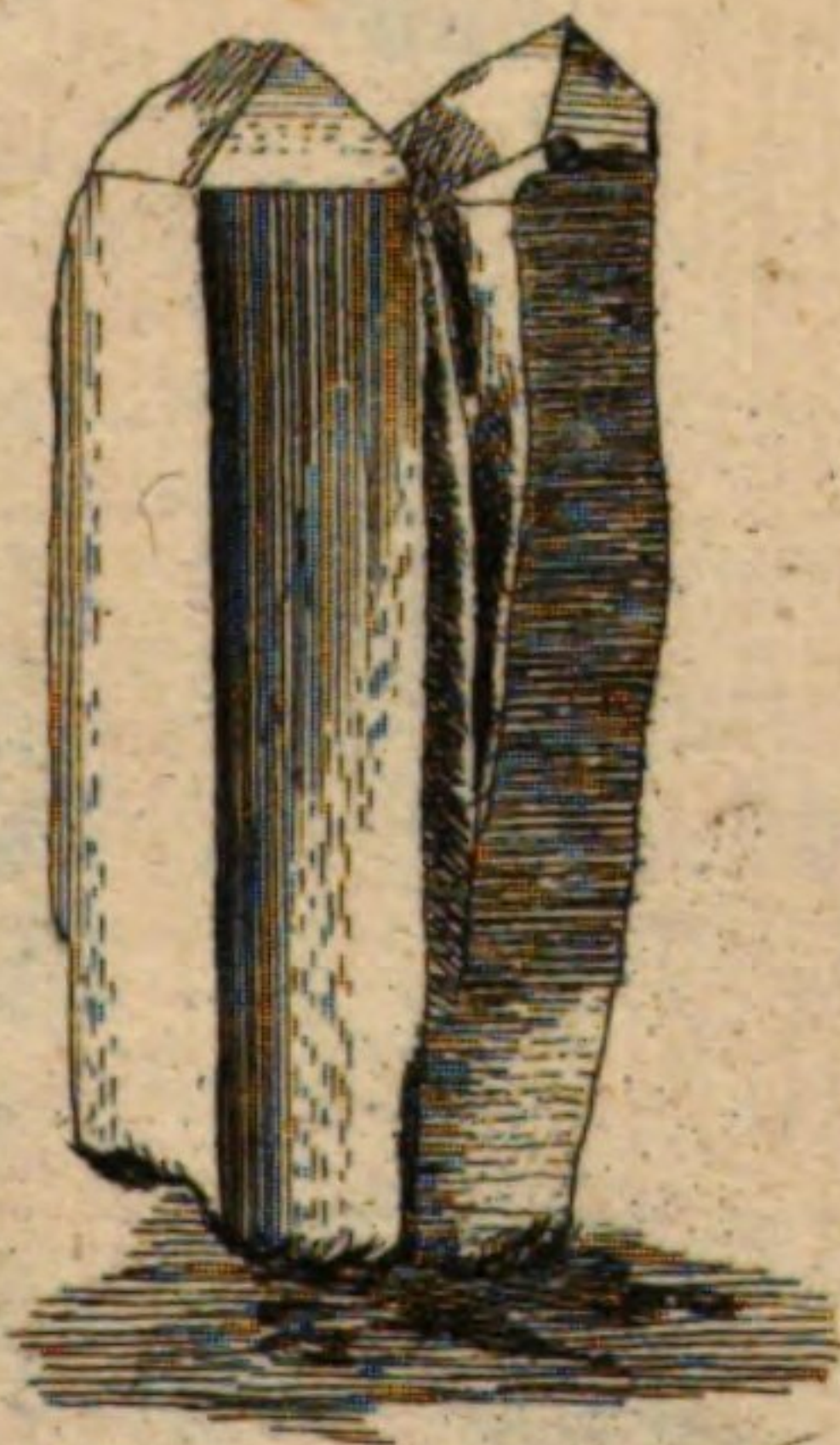
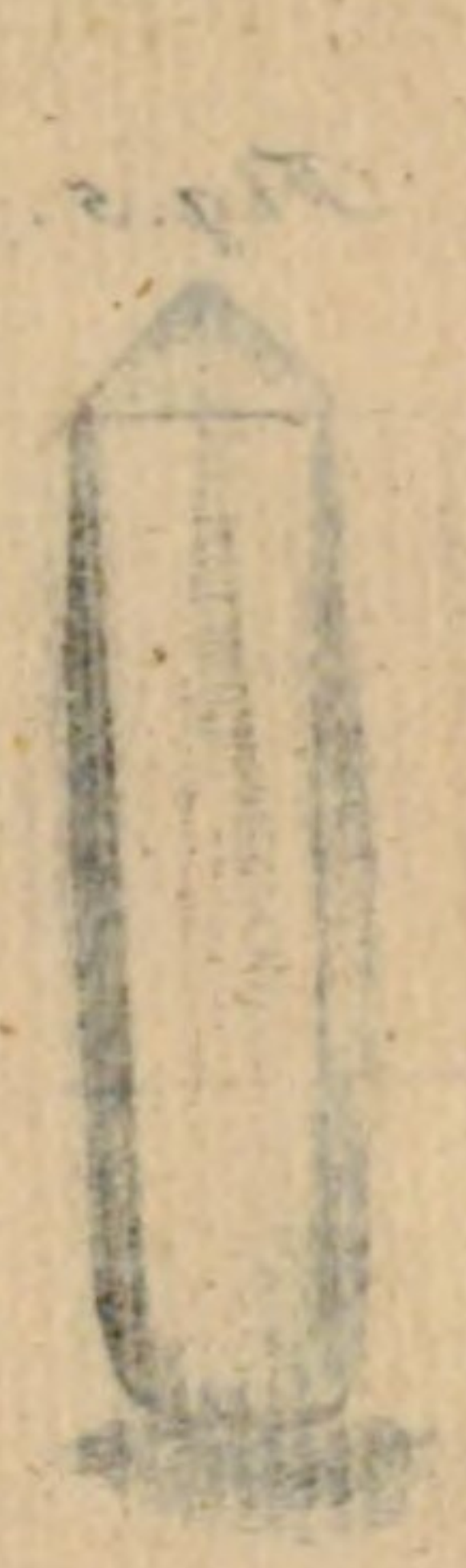


Fig. 16.





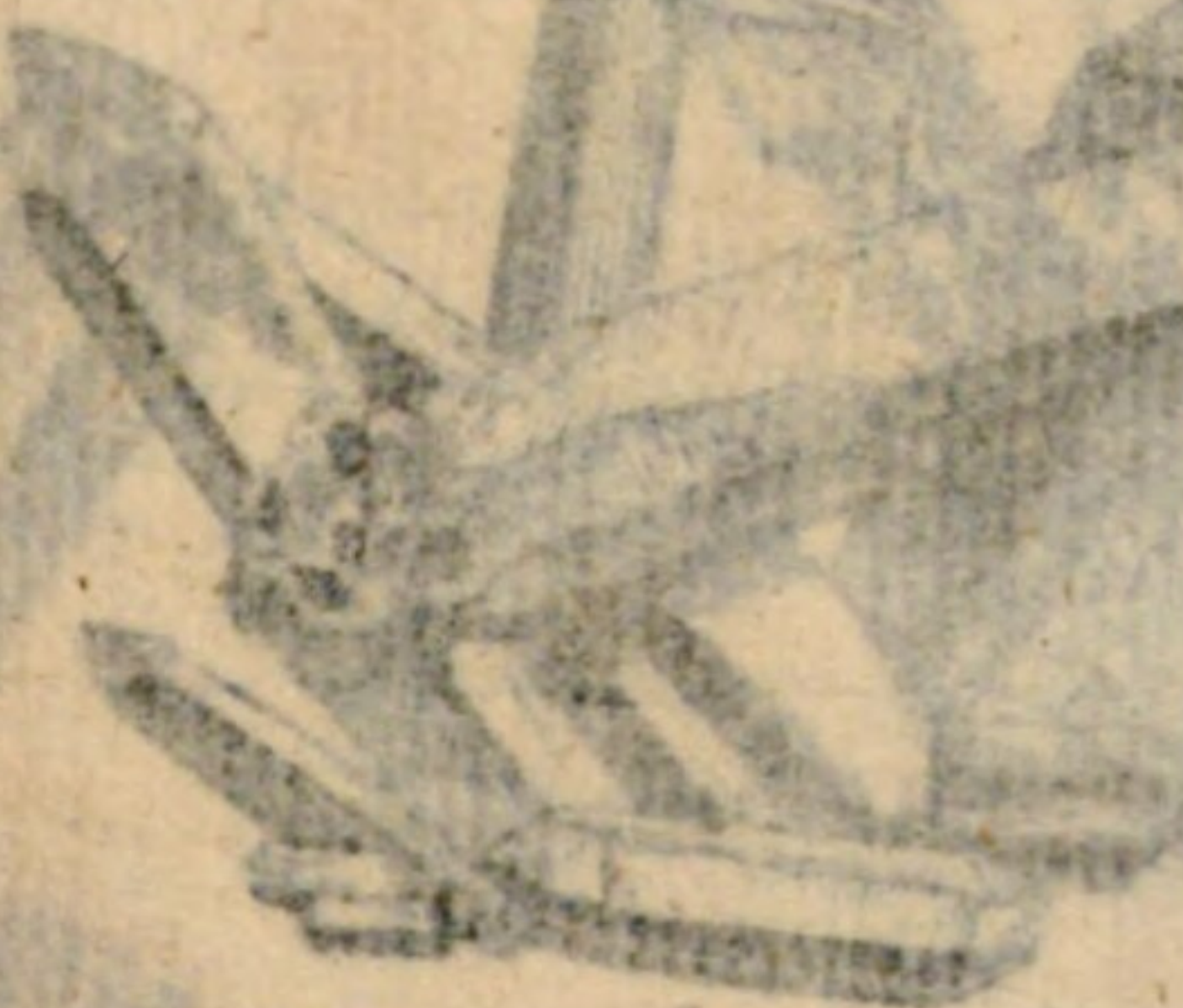
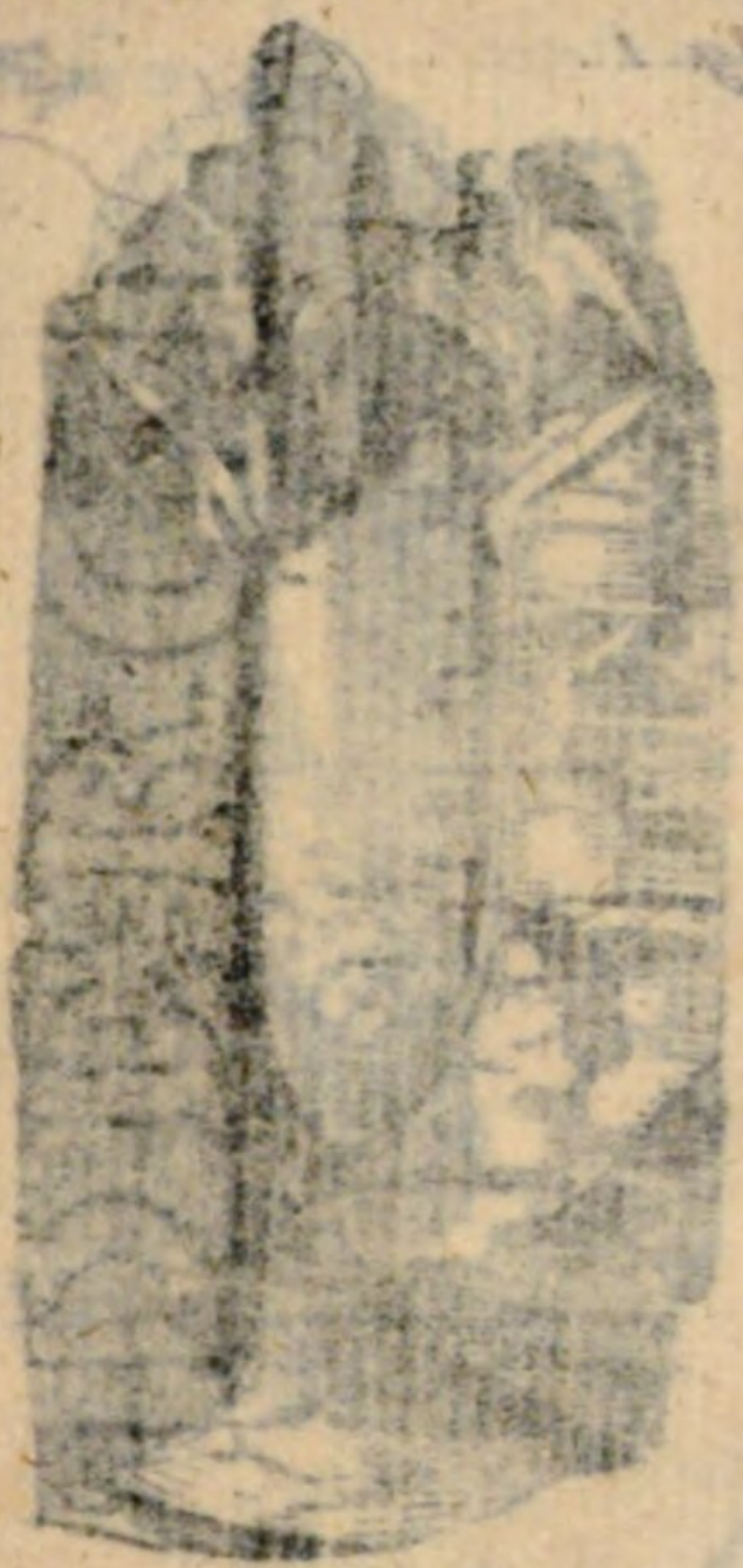


Fig. 1.



Fig. 6.

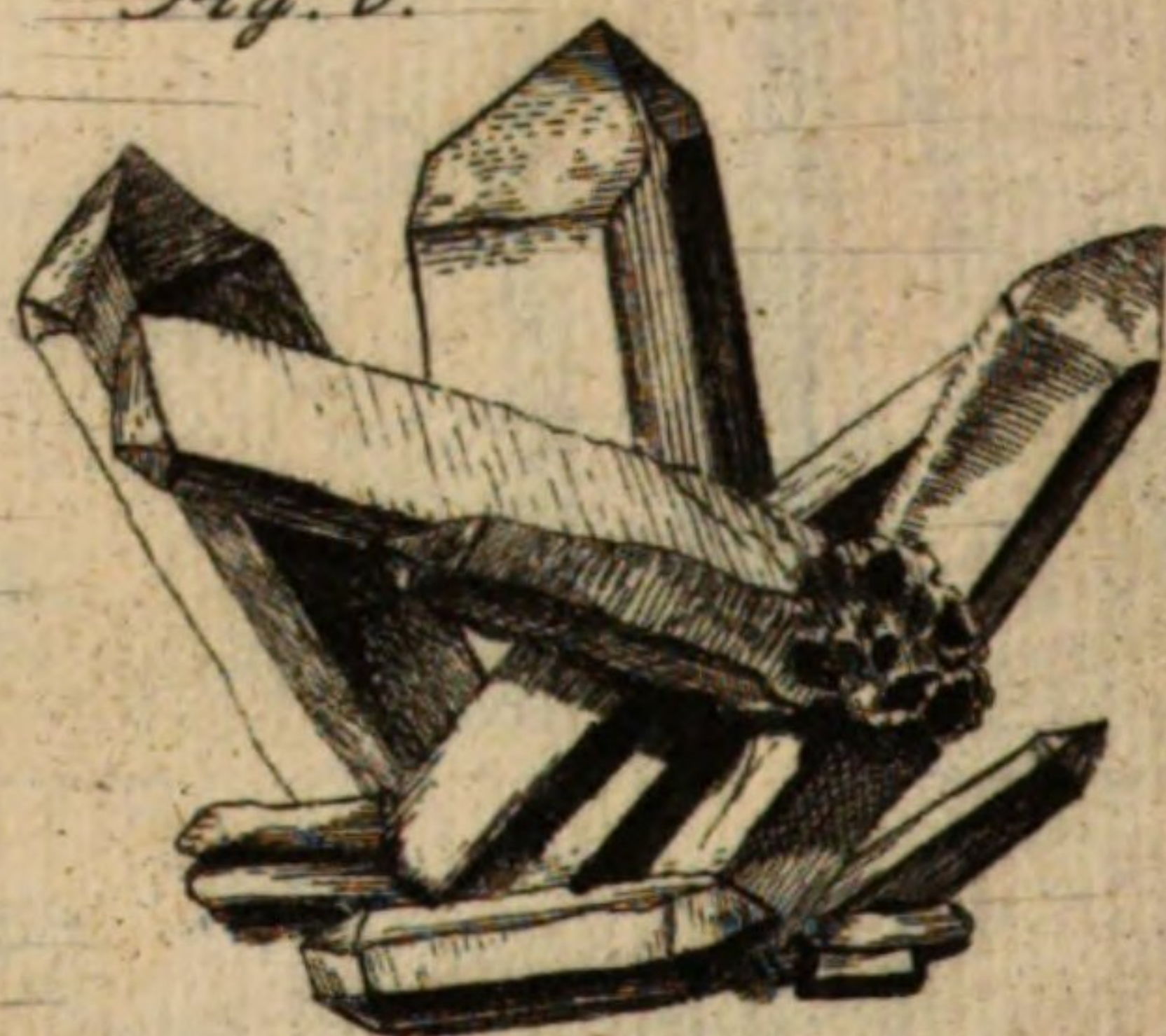


Fig. 10.

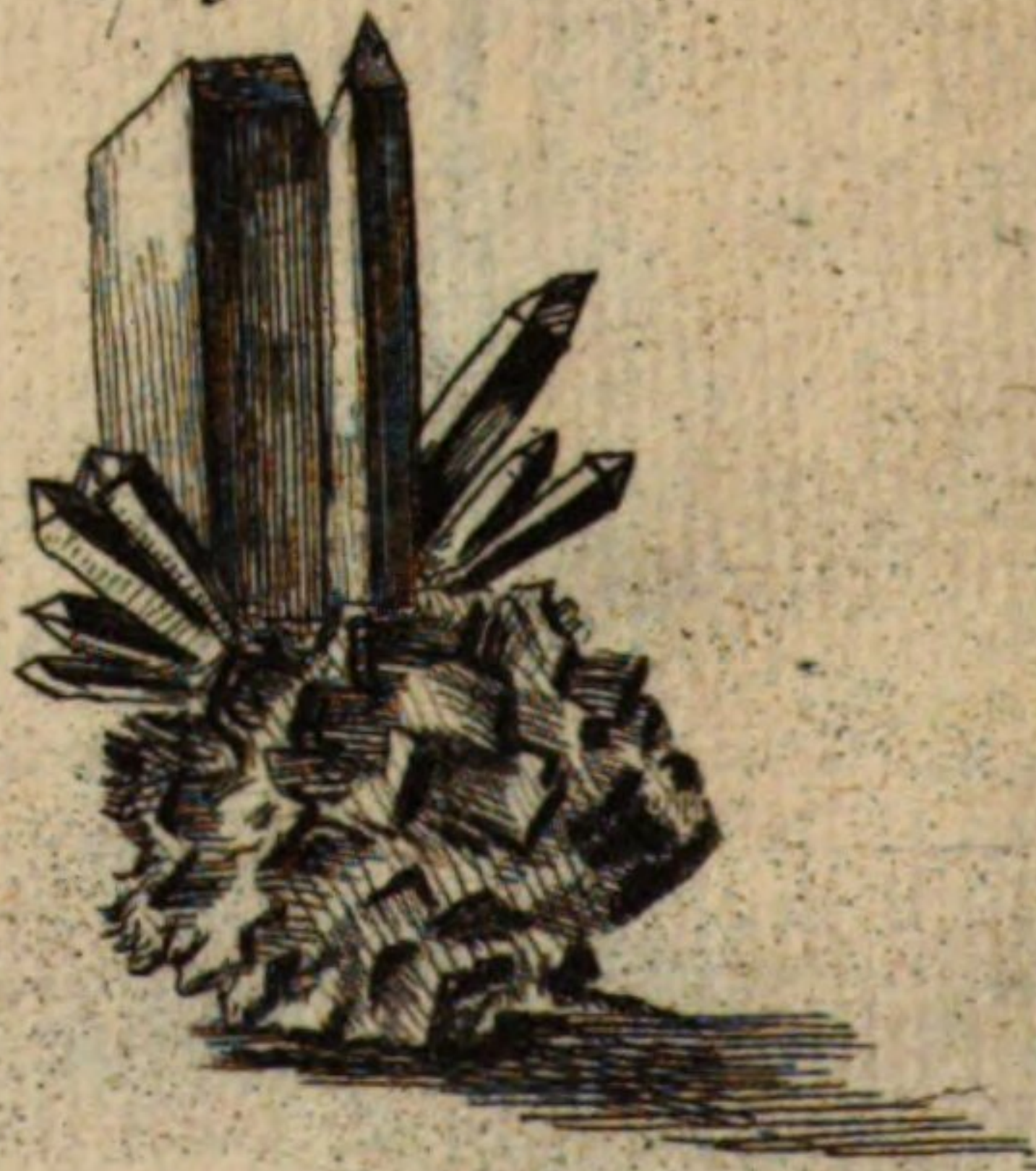


Fig. 3.



Fig. 4.

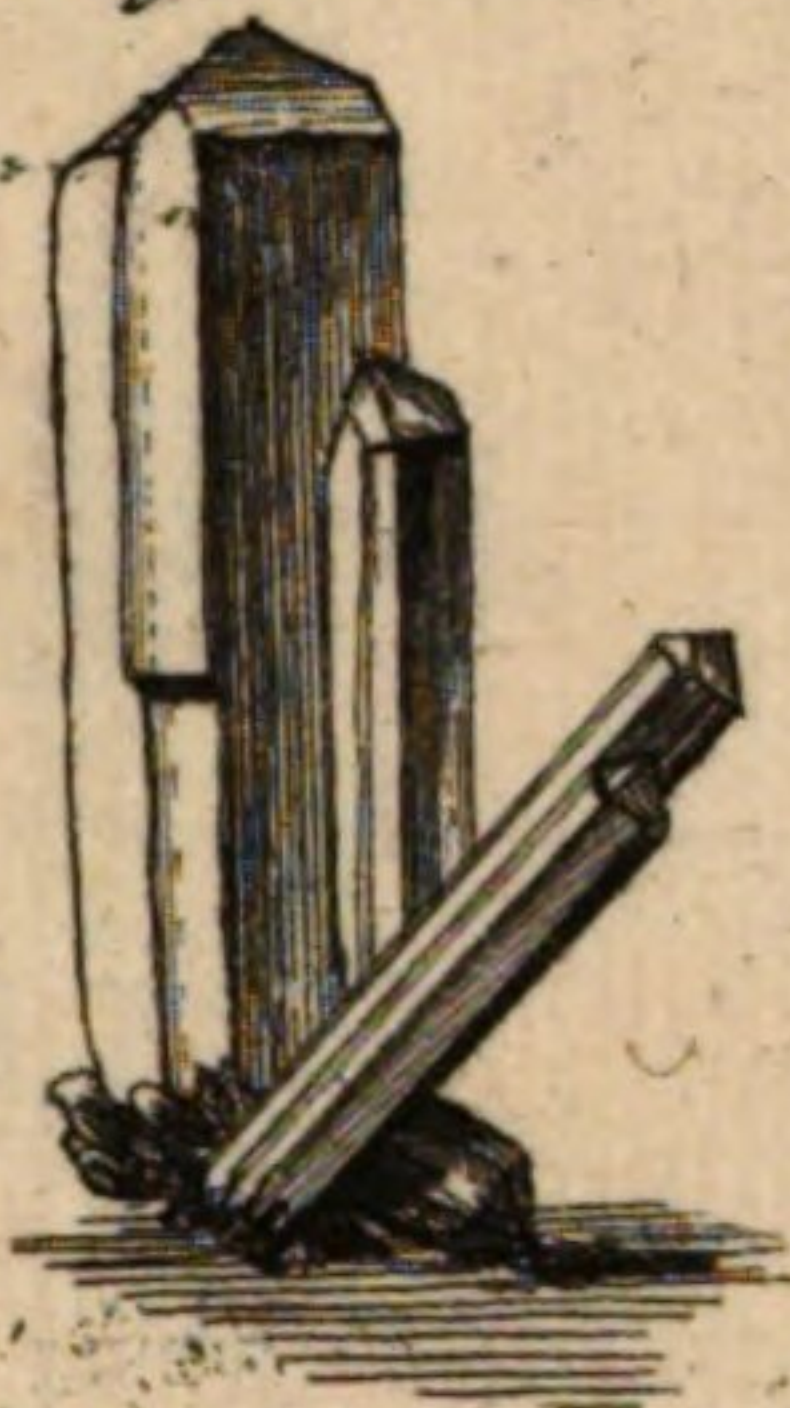


Fig. 5.



Fig. 8.

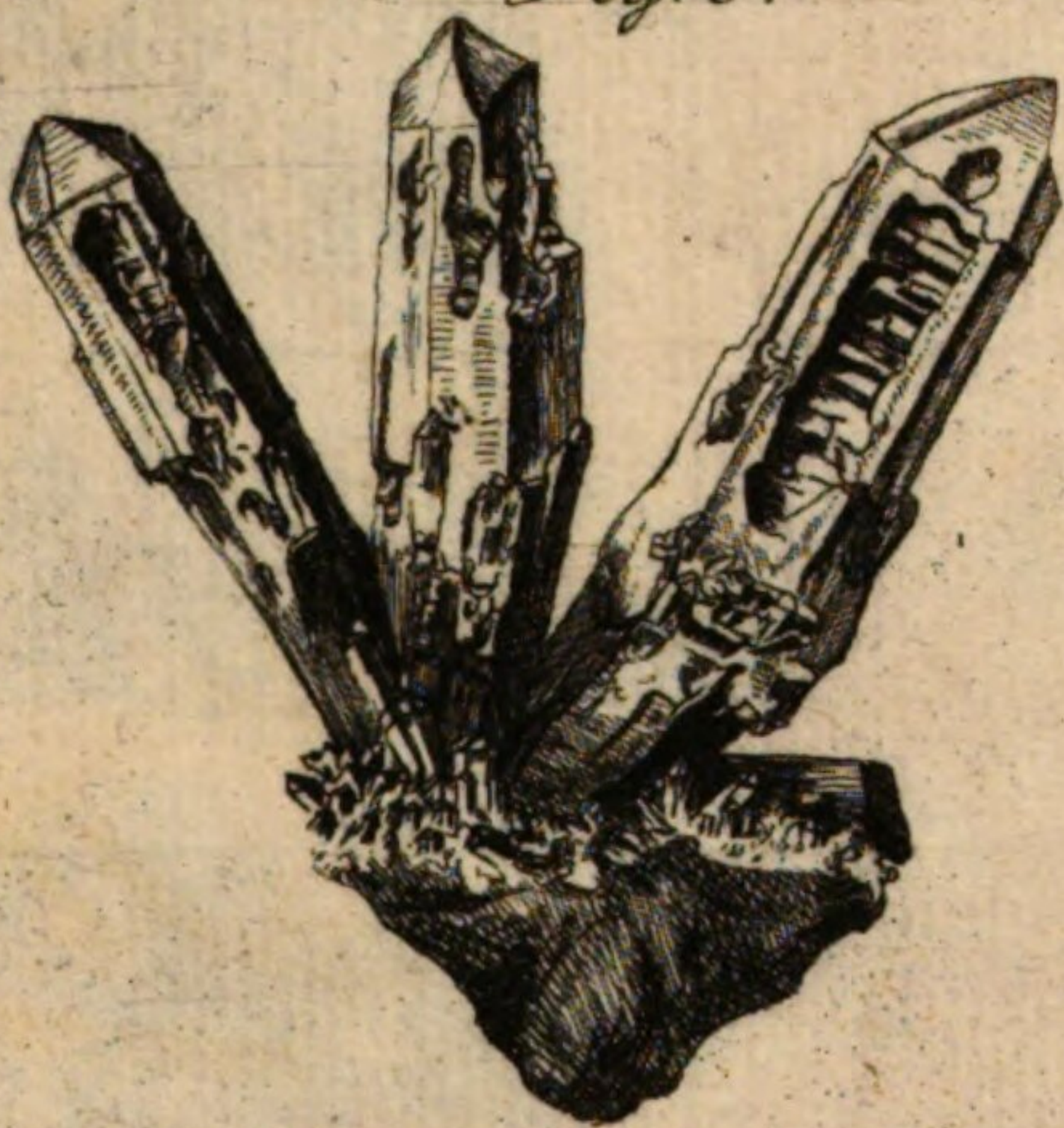


Fig. 9.



Fig. 13.

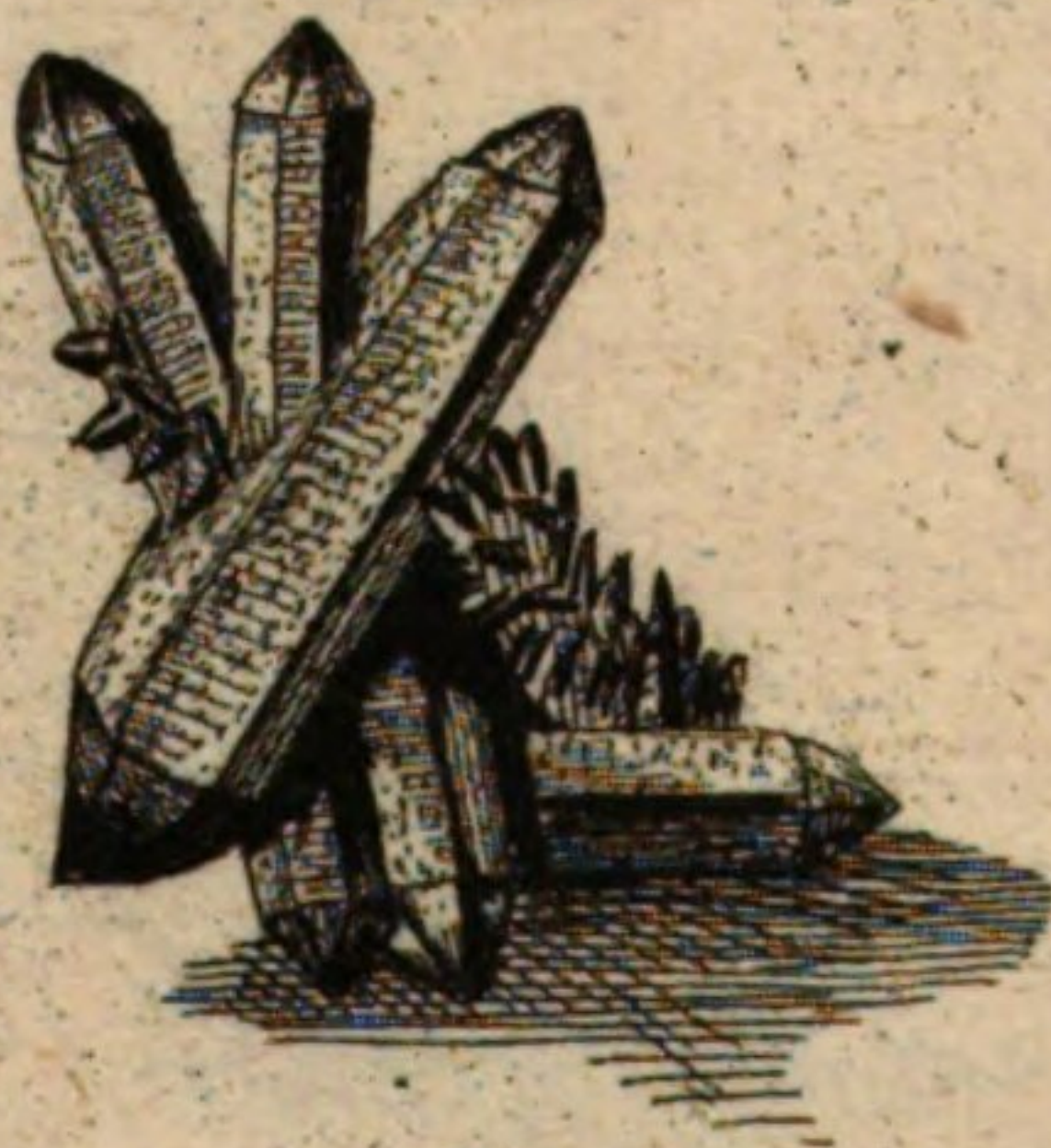


Fig. 12.



Fig. 7.

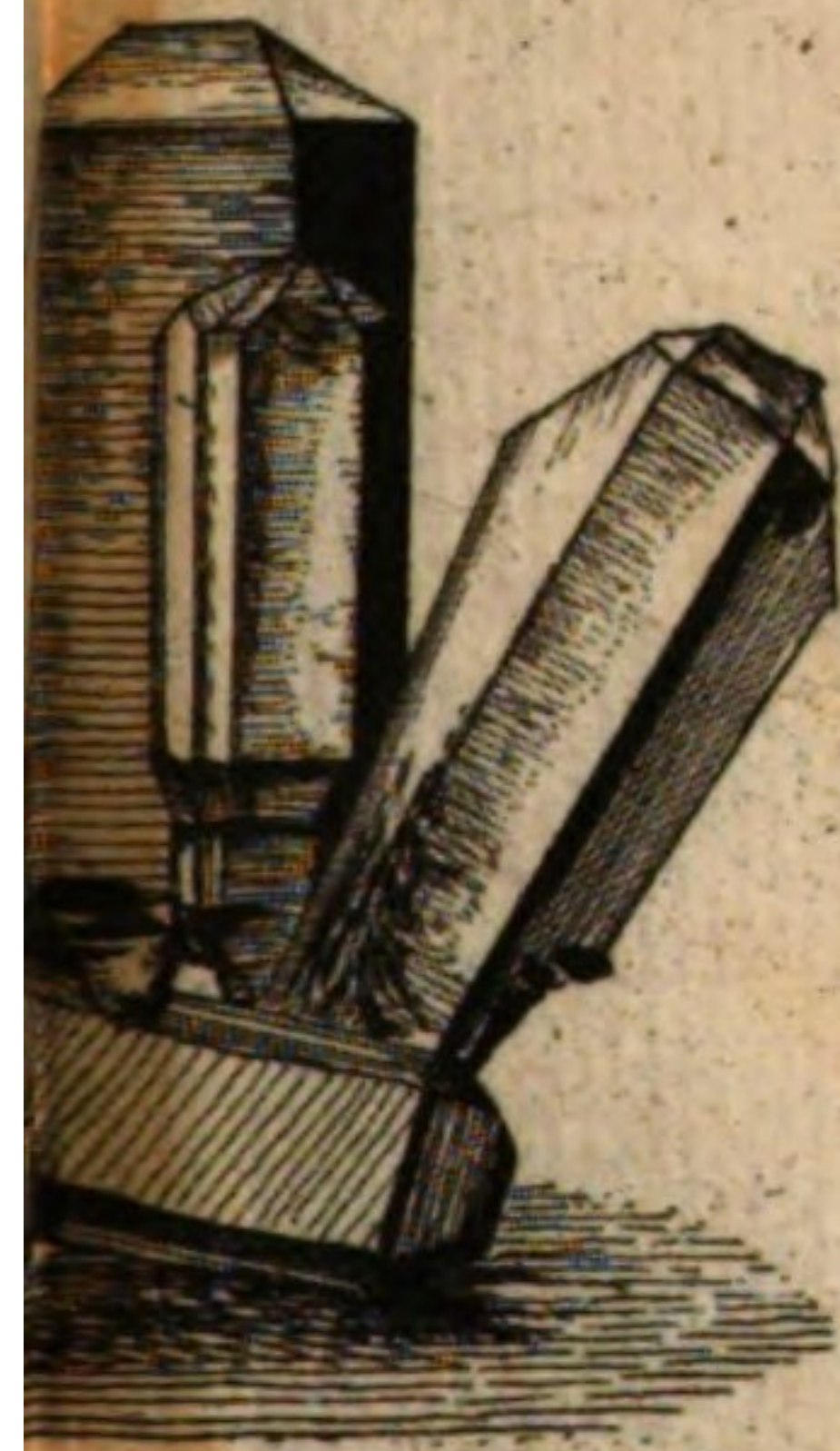


Fig. 11.



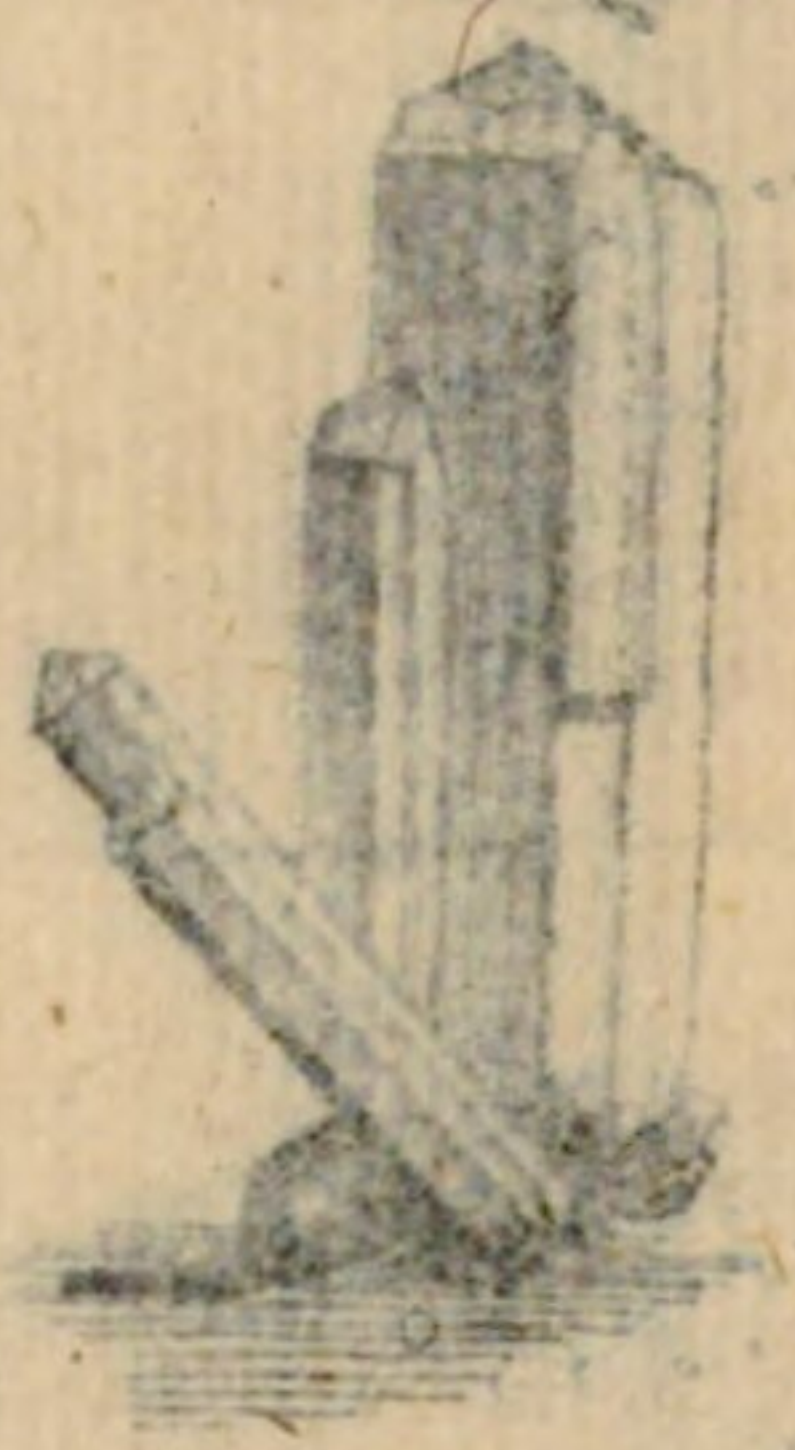
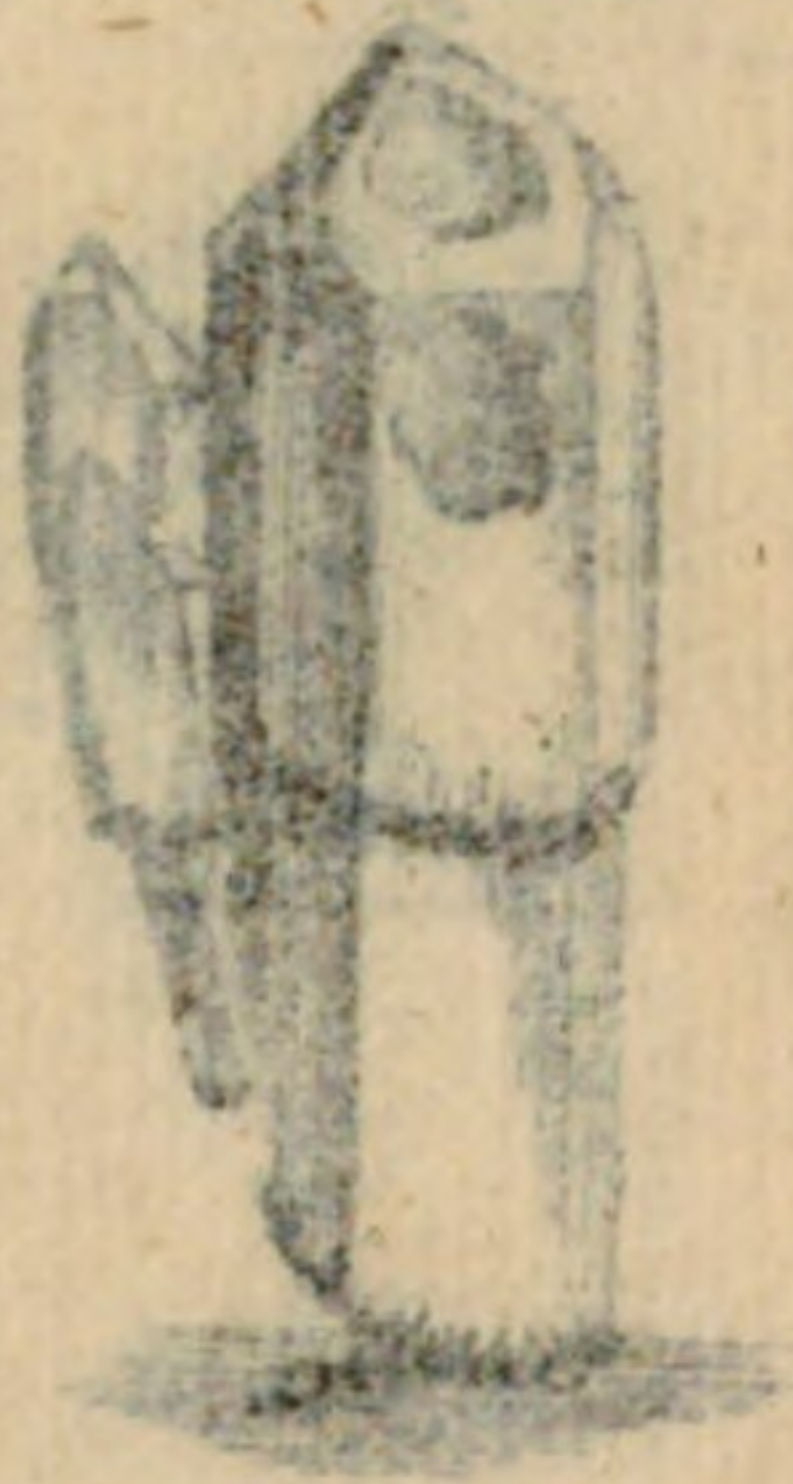




Fig. 1.



Fig. 5.



Fig. 9.



Fig. 3.

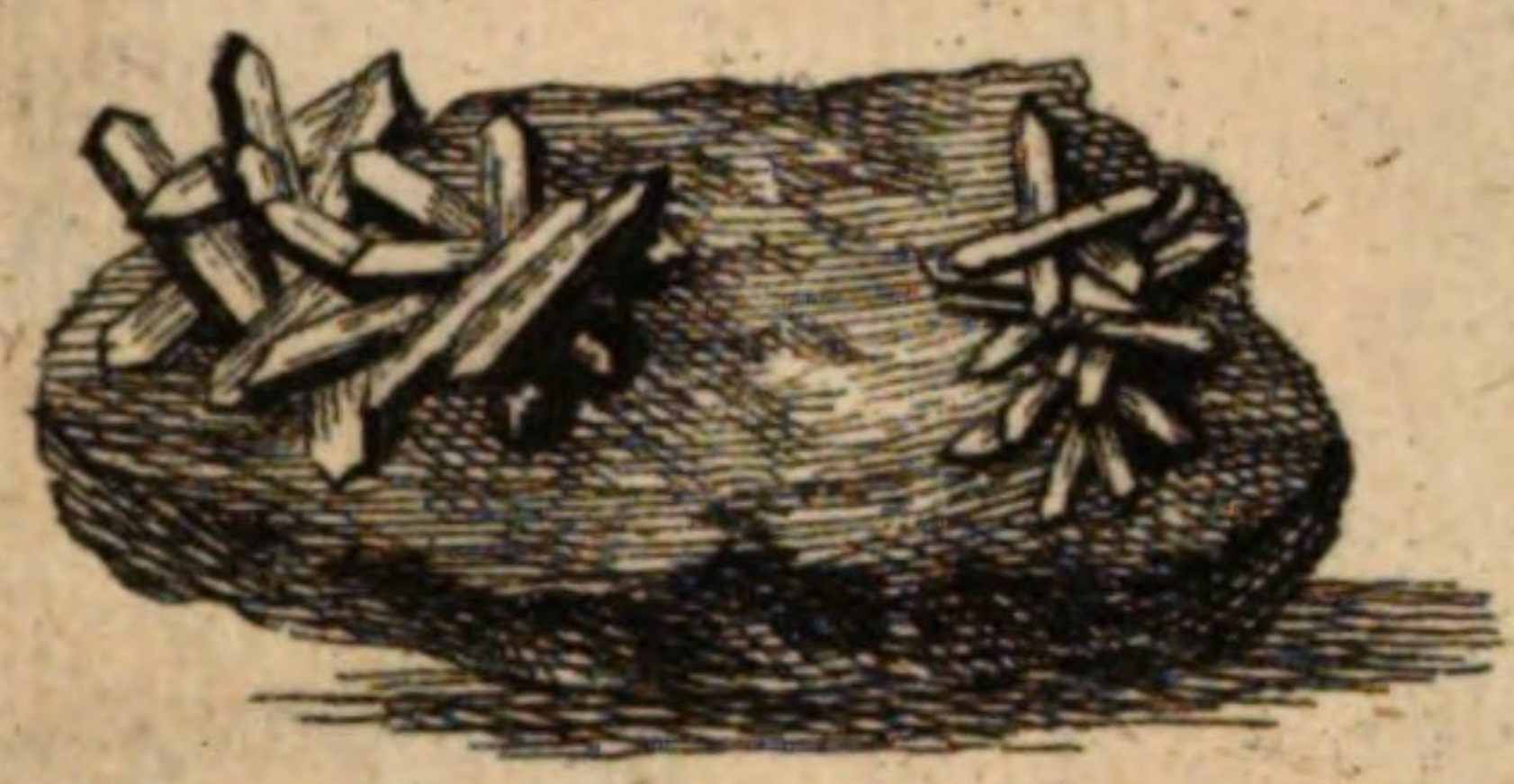


Fig. 4.



Fig. 7.



Fig. 8.

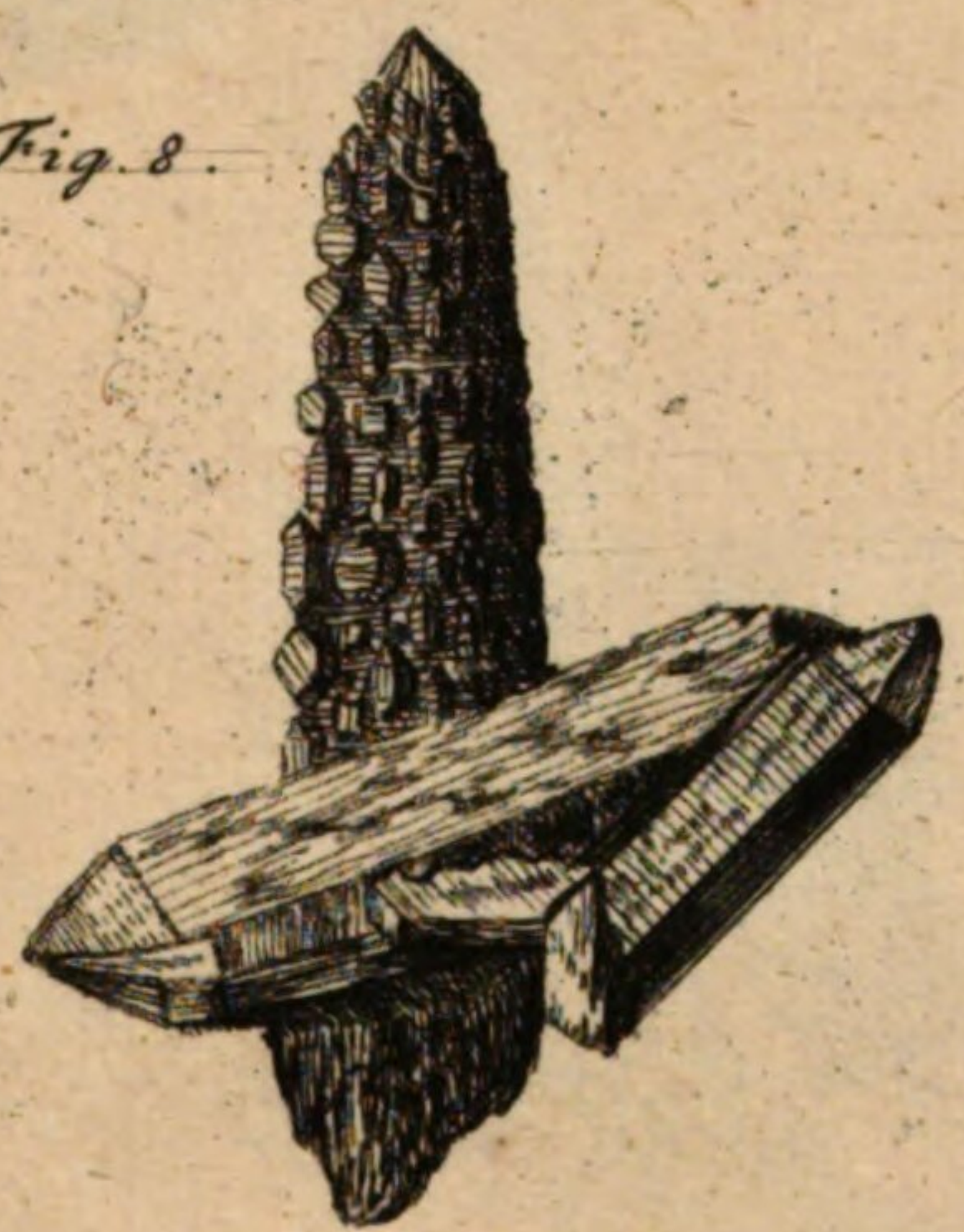


Fig. 10.

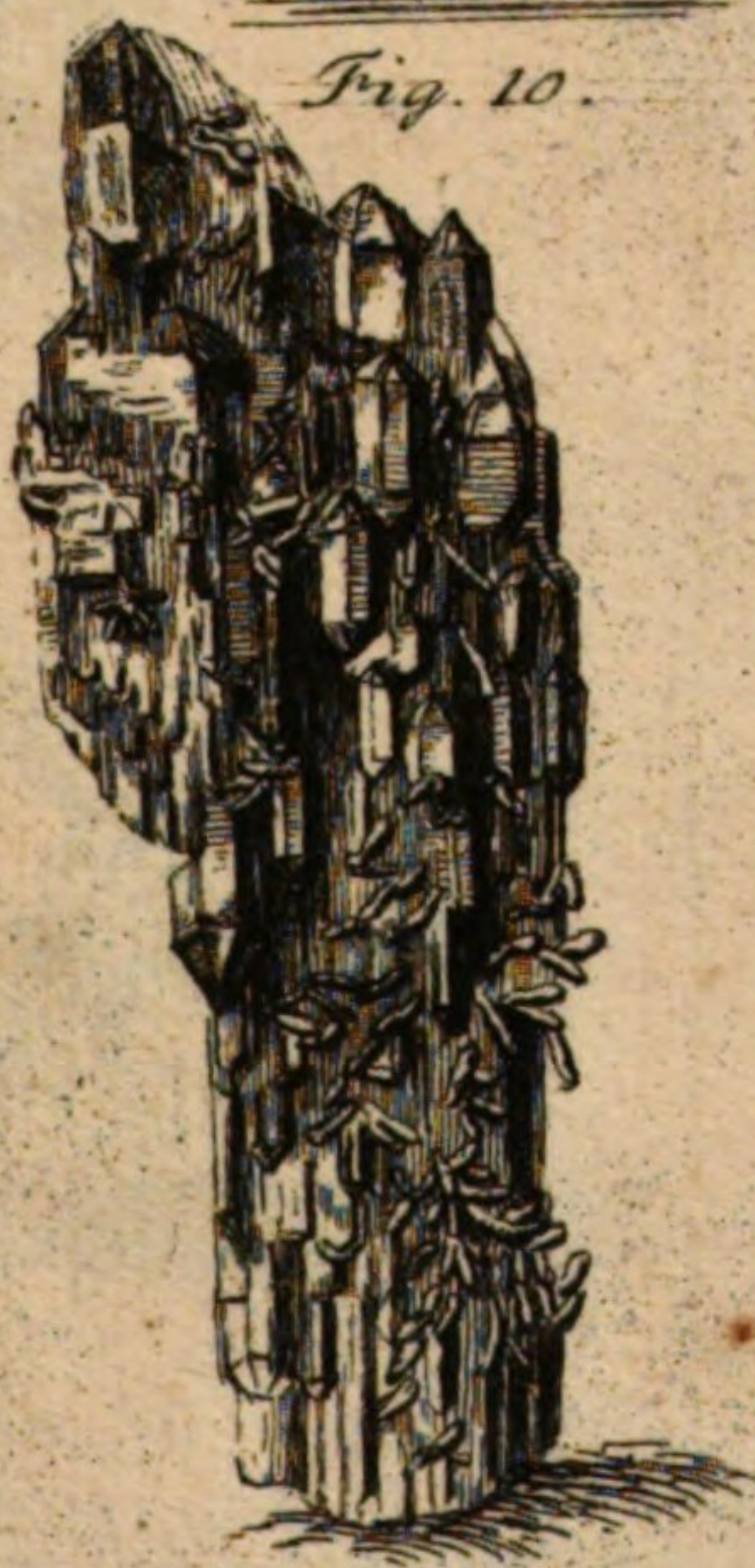
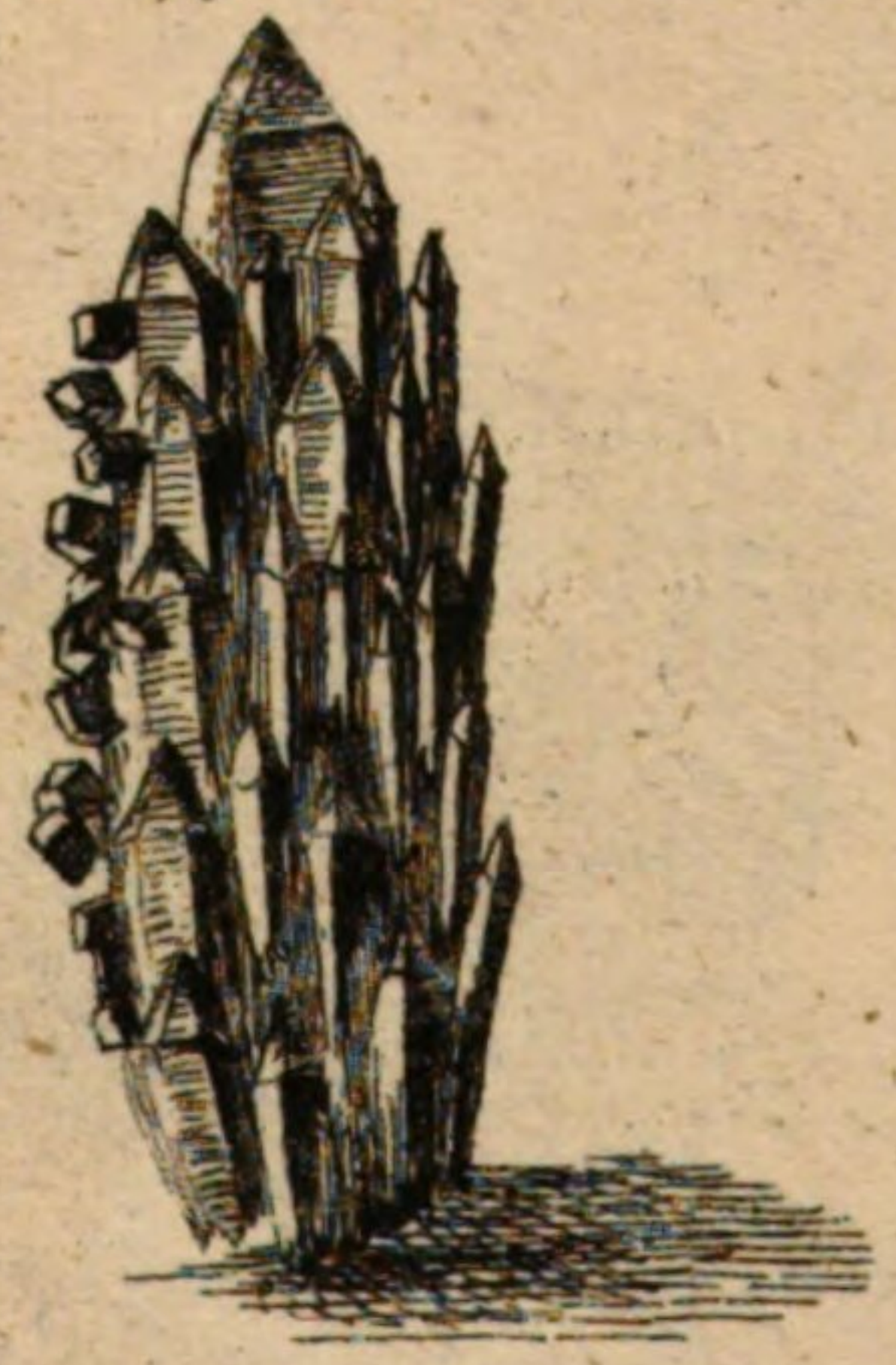


Fig. 11.





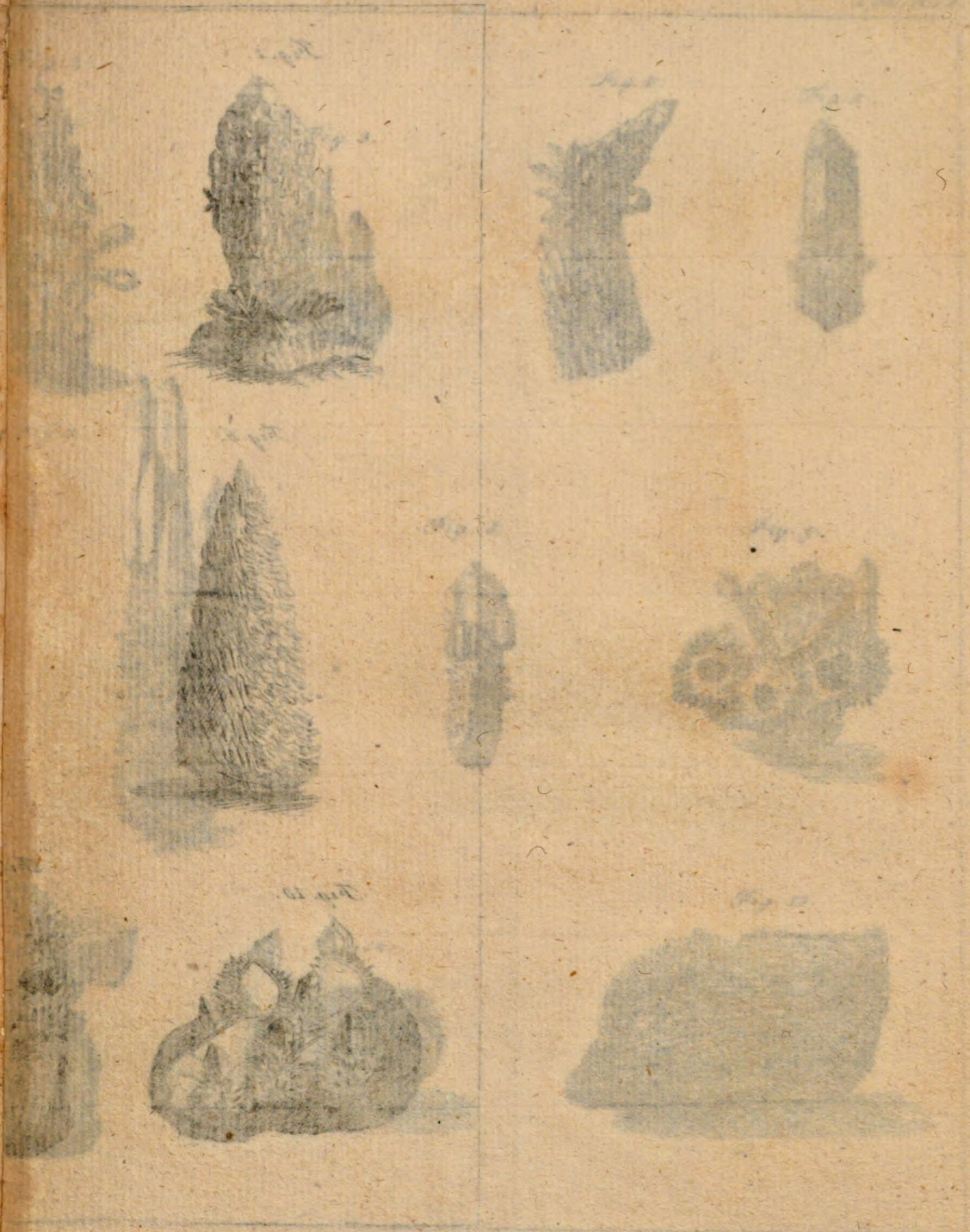


Fig. 1.

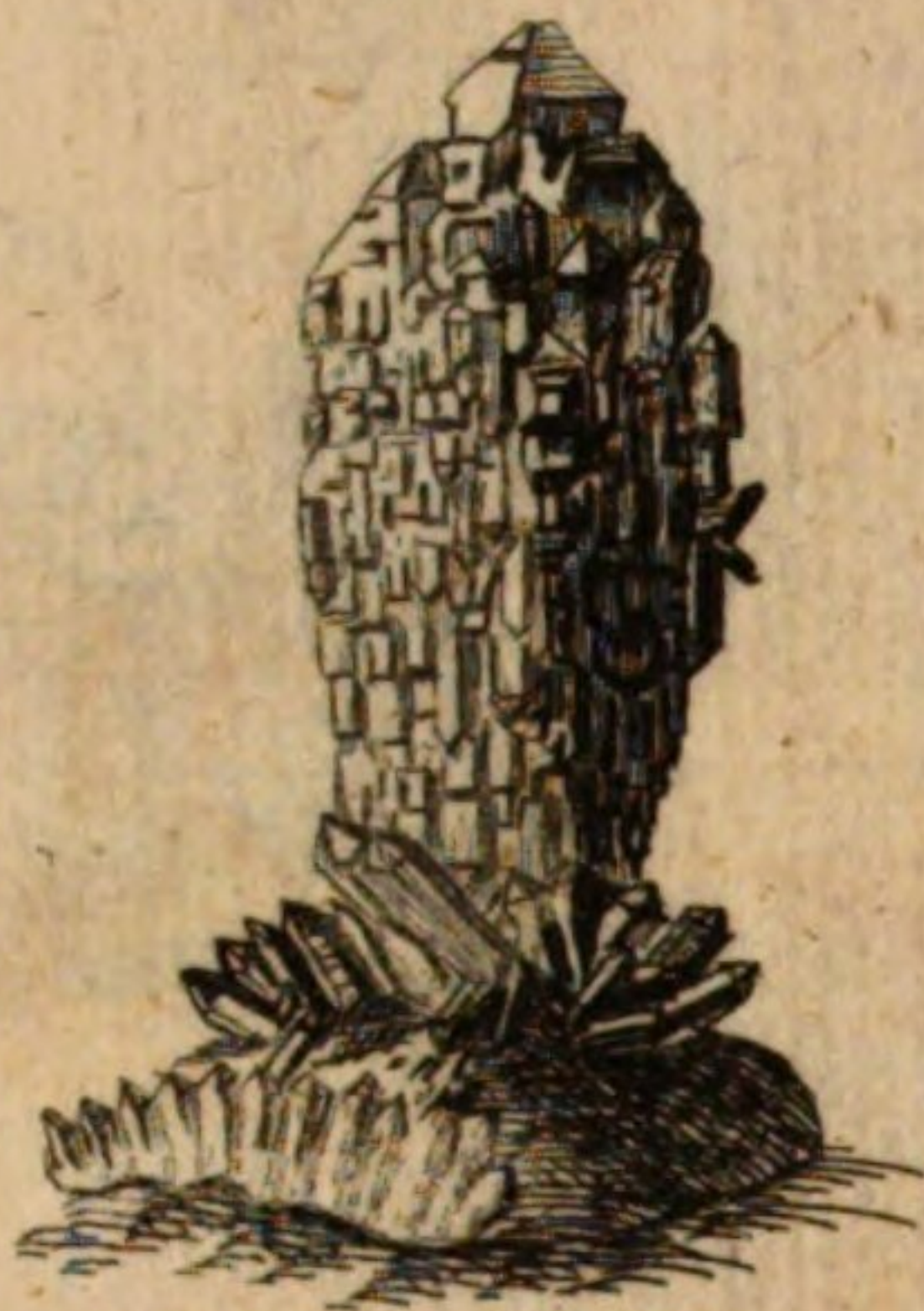


Fig. 6.

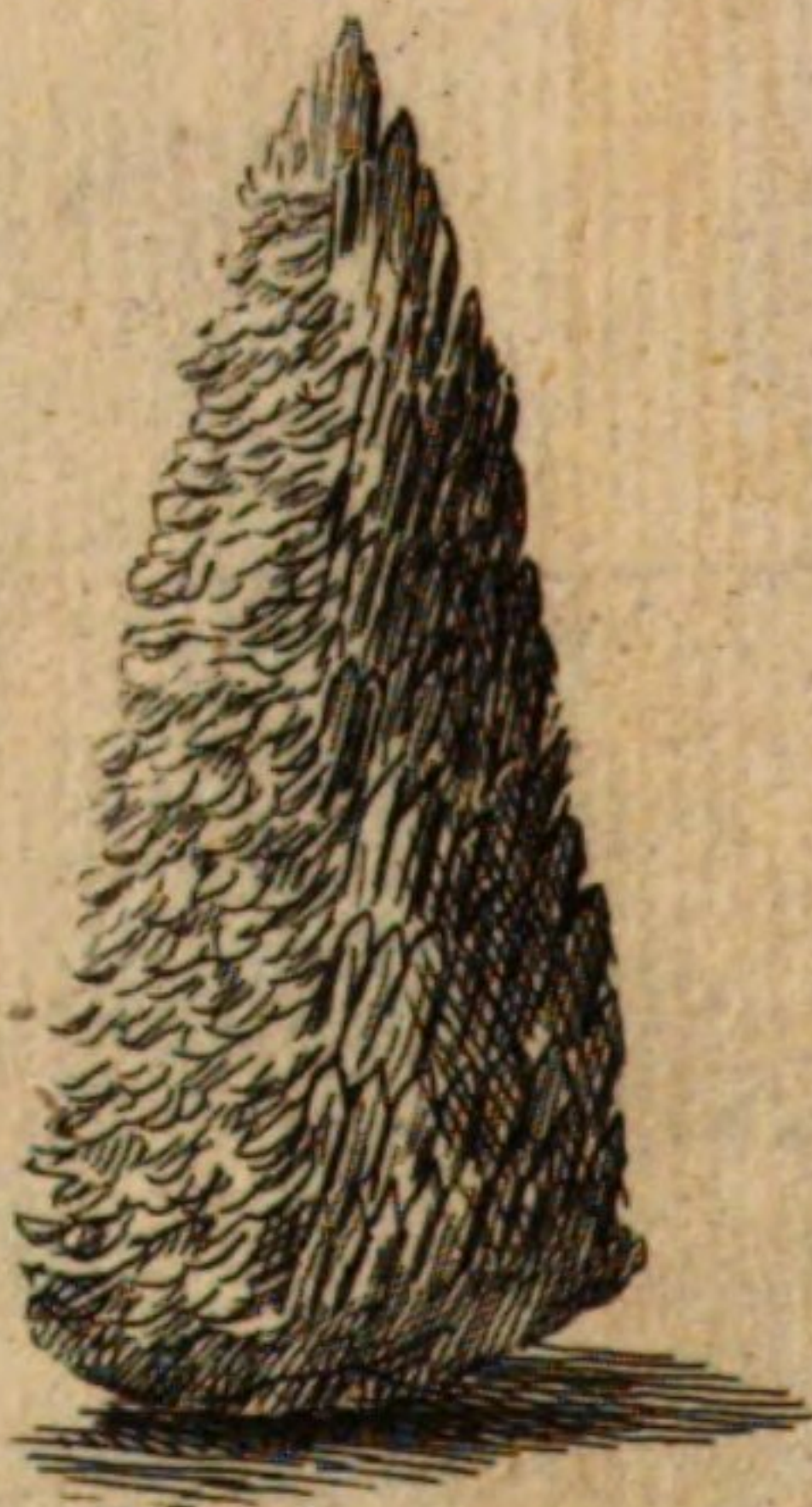


Fig. 10.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 7.



Fig. 8.



Fig. 9.

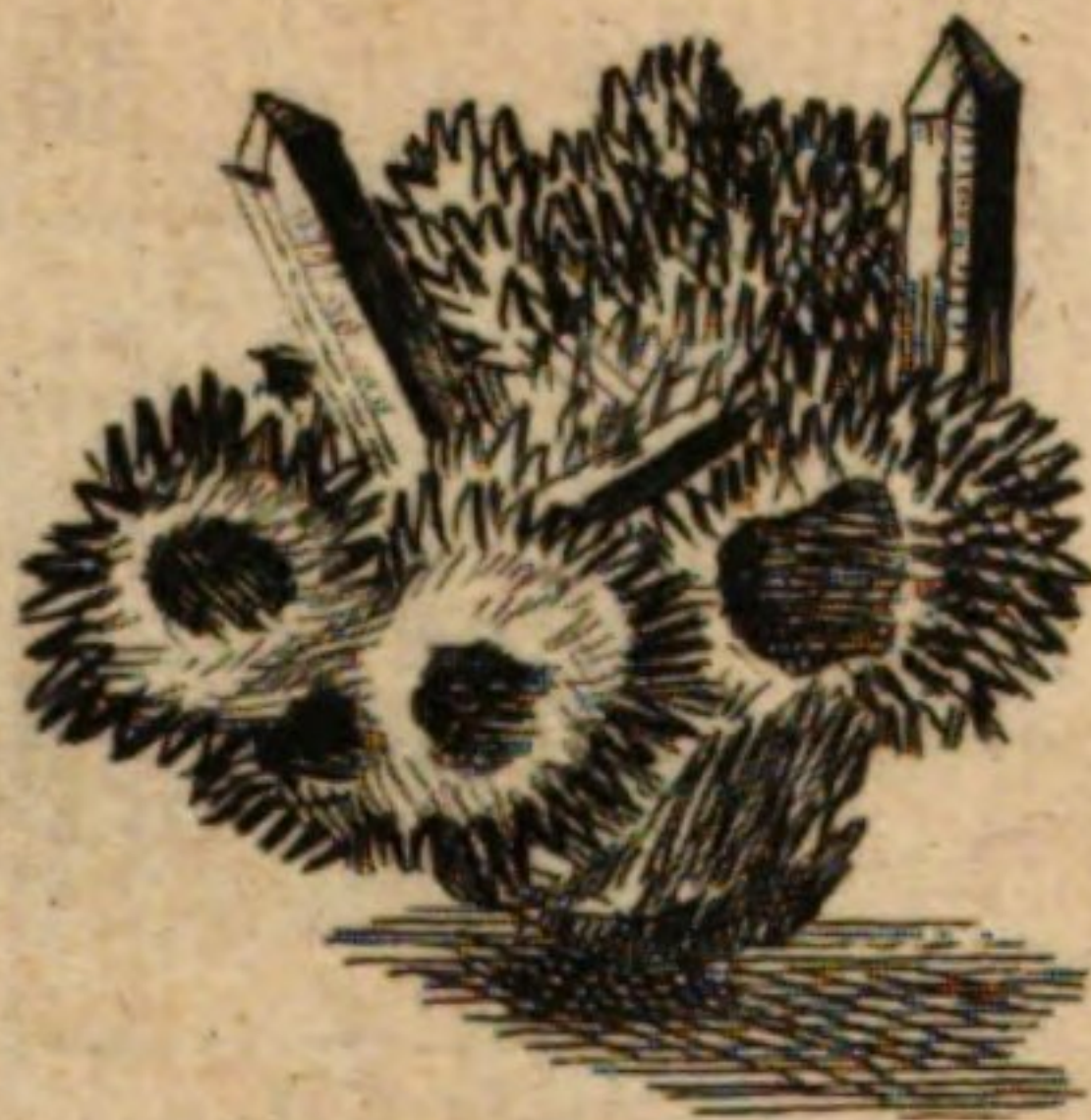


Fig. 11.



Fig. 12.

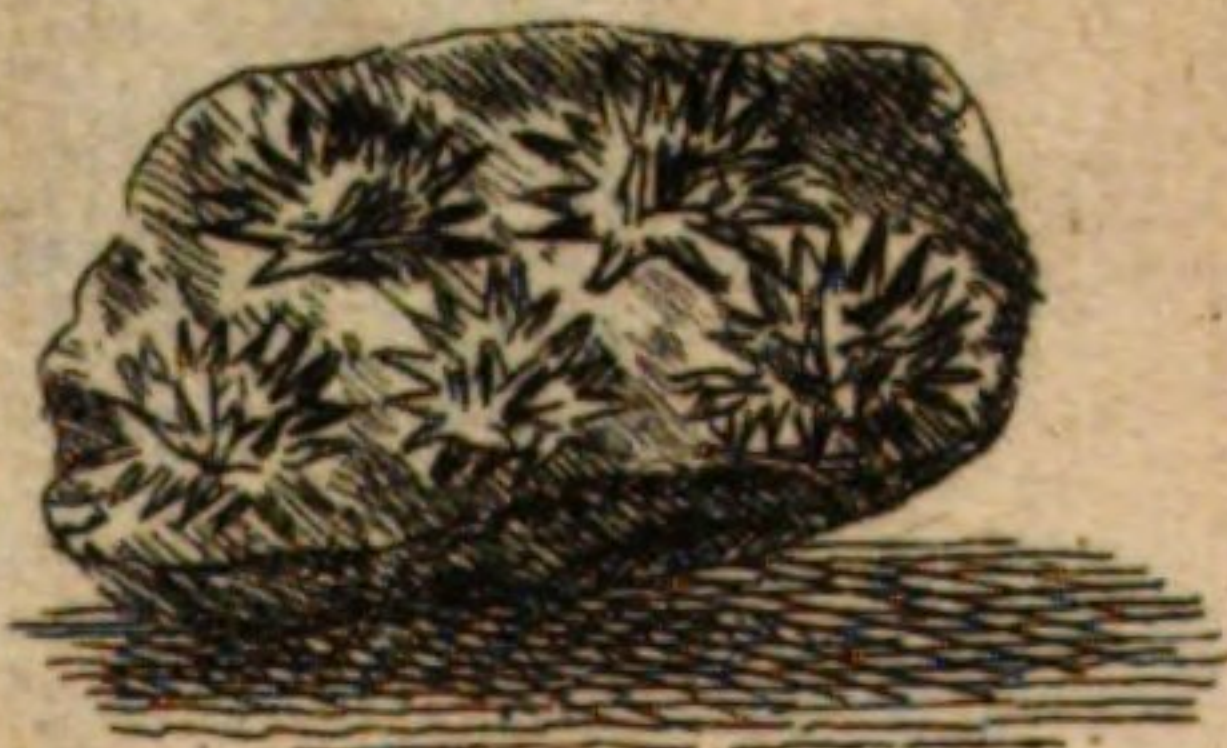
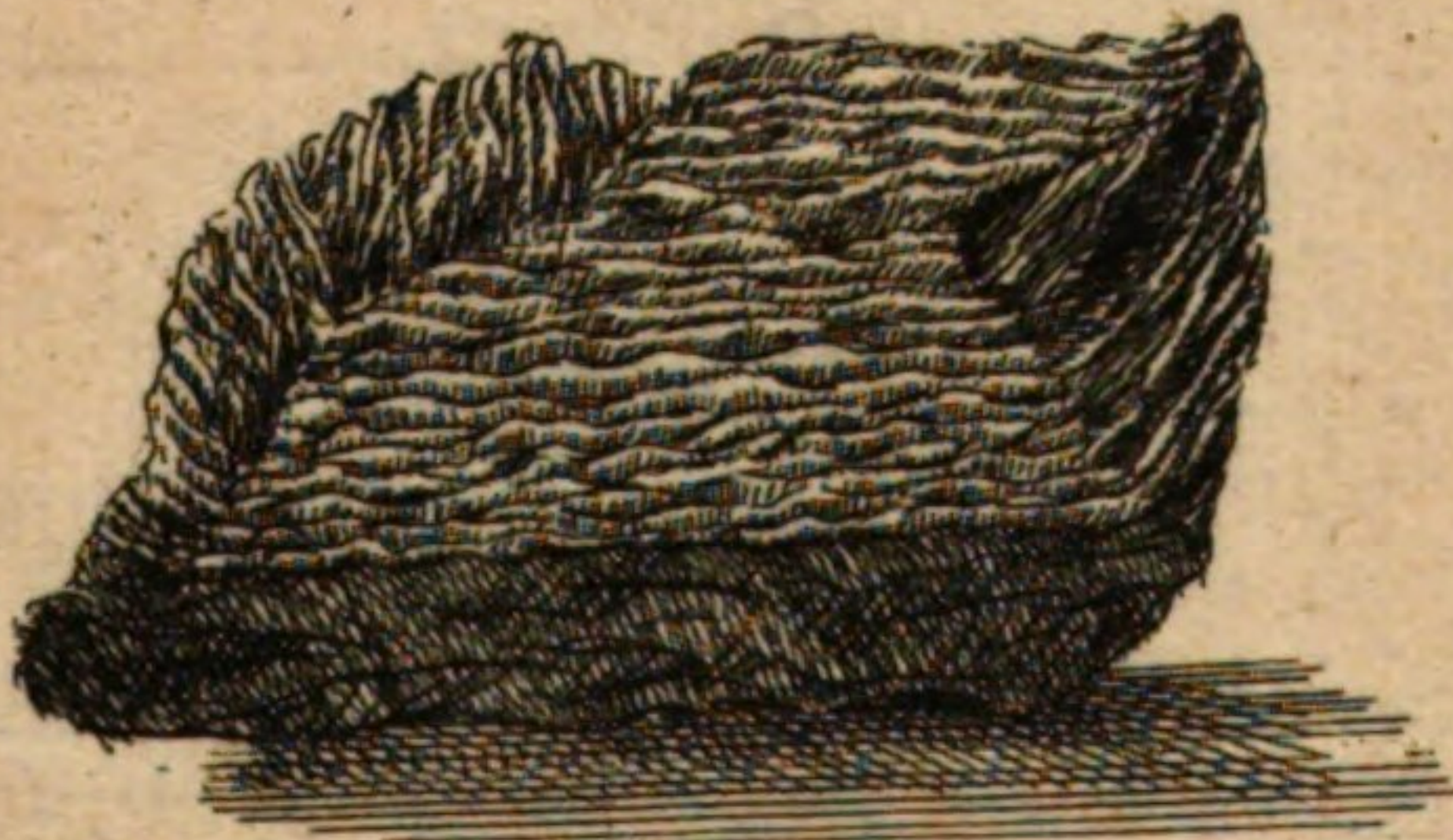
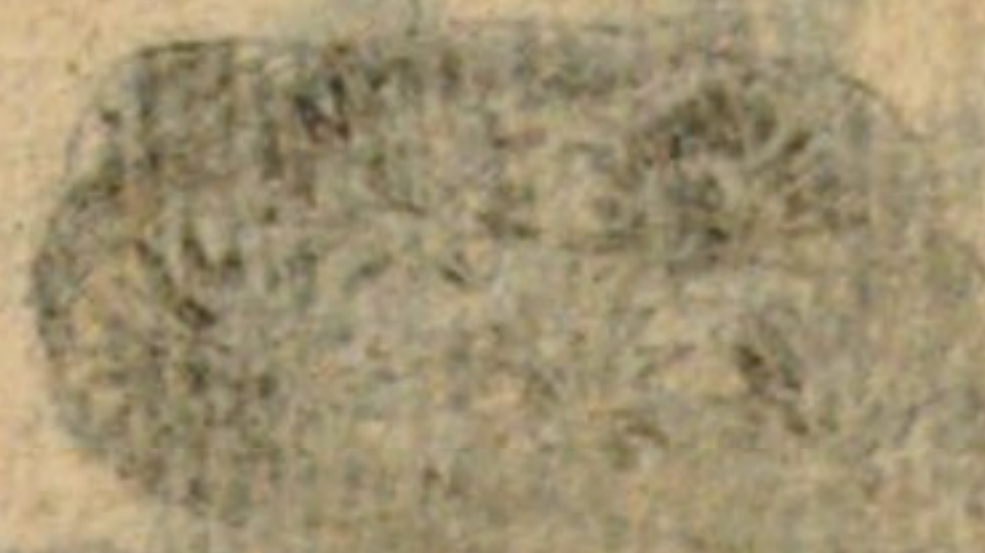


Fig. 13.





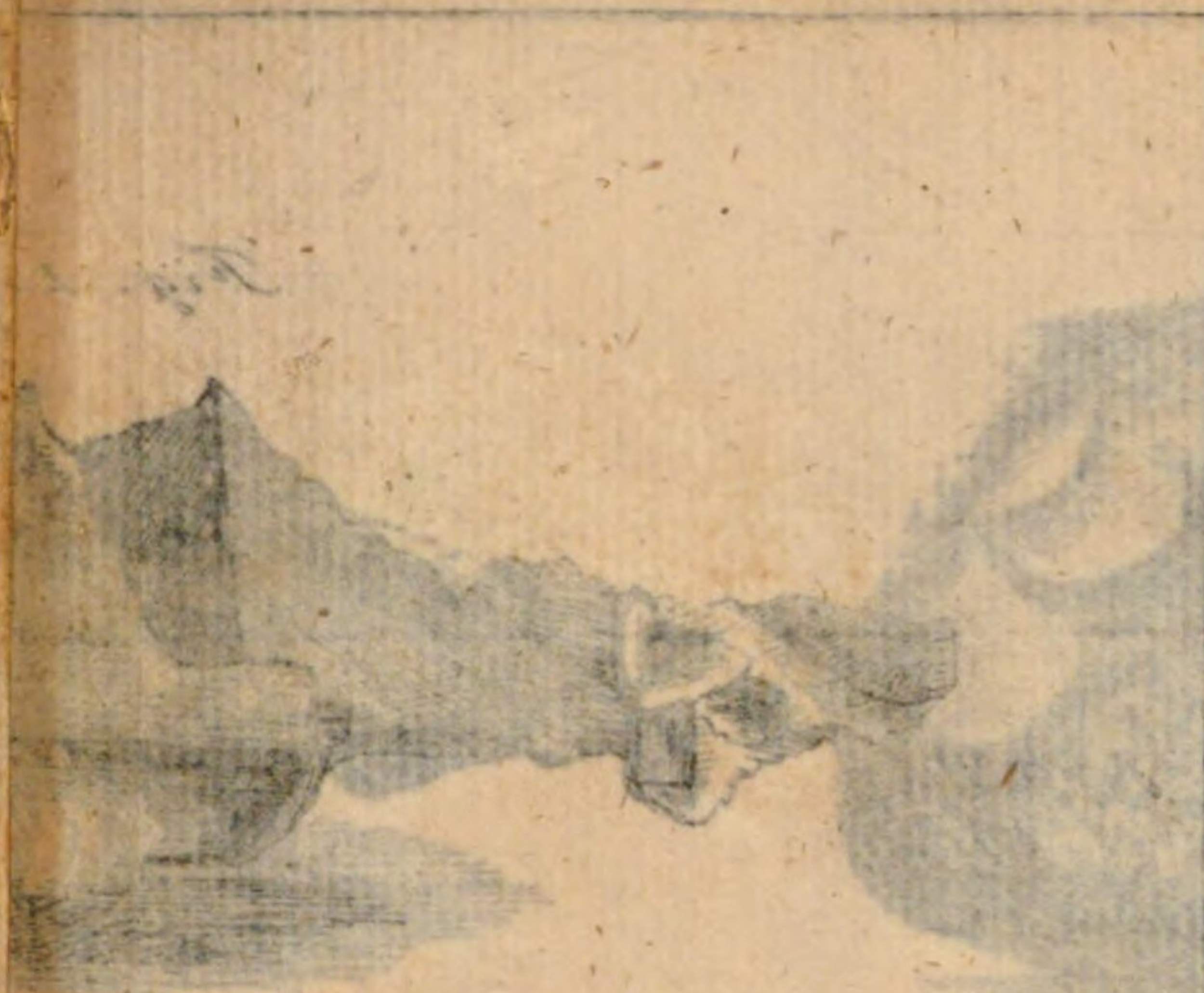


Fig. 1.

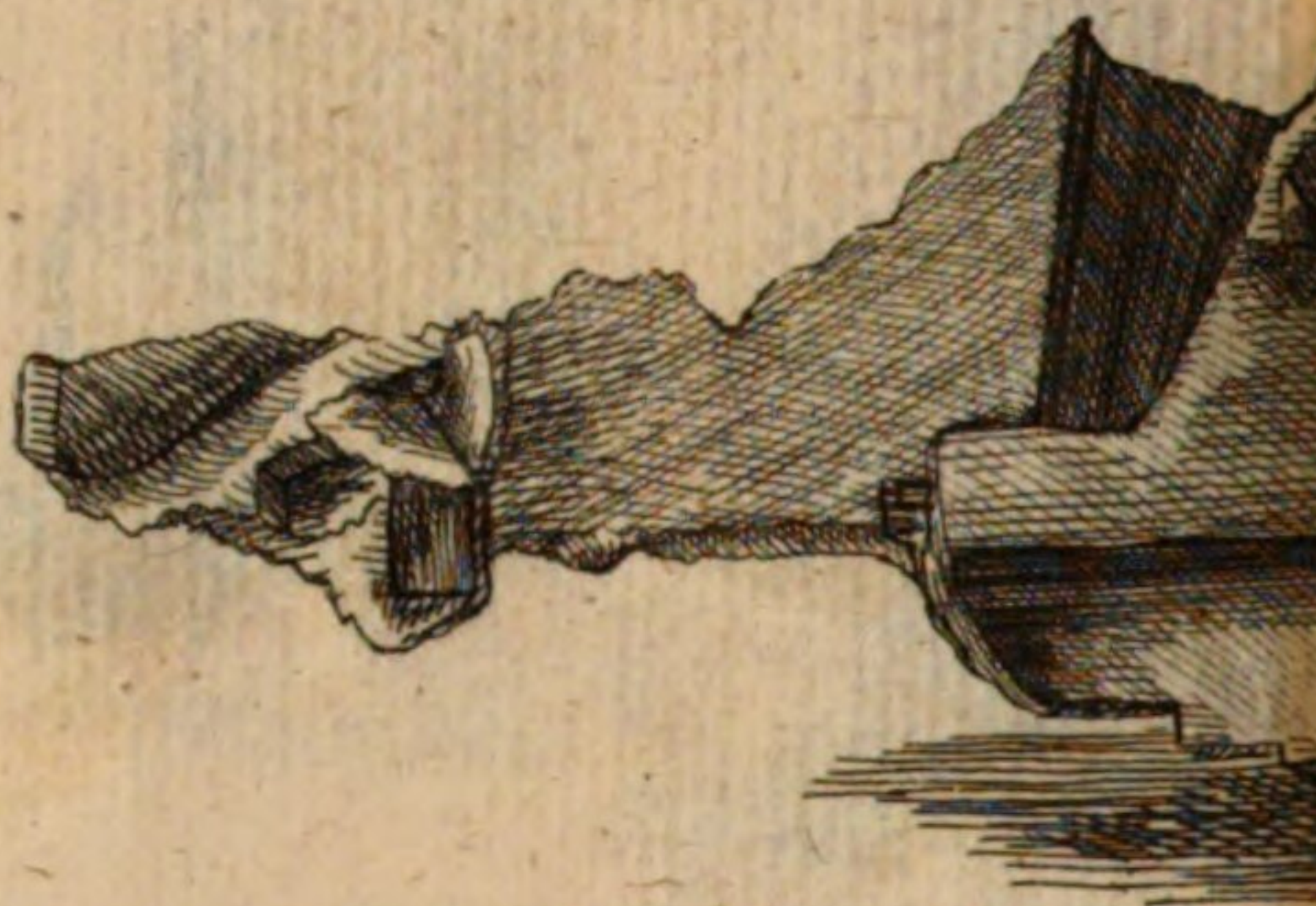


Fig. 3.



Fig. 5.

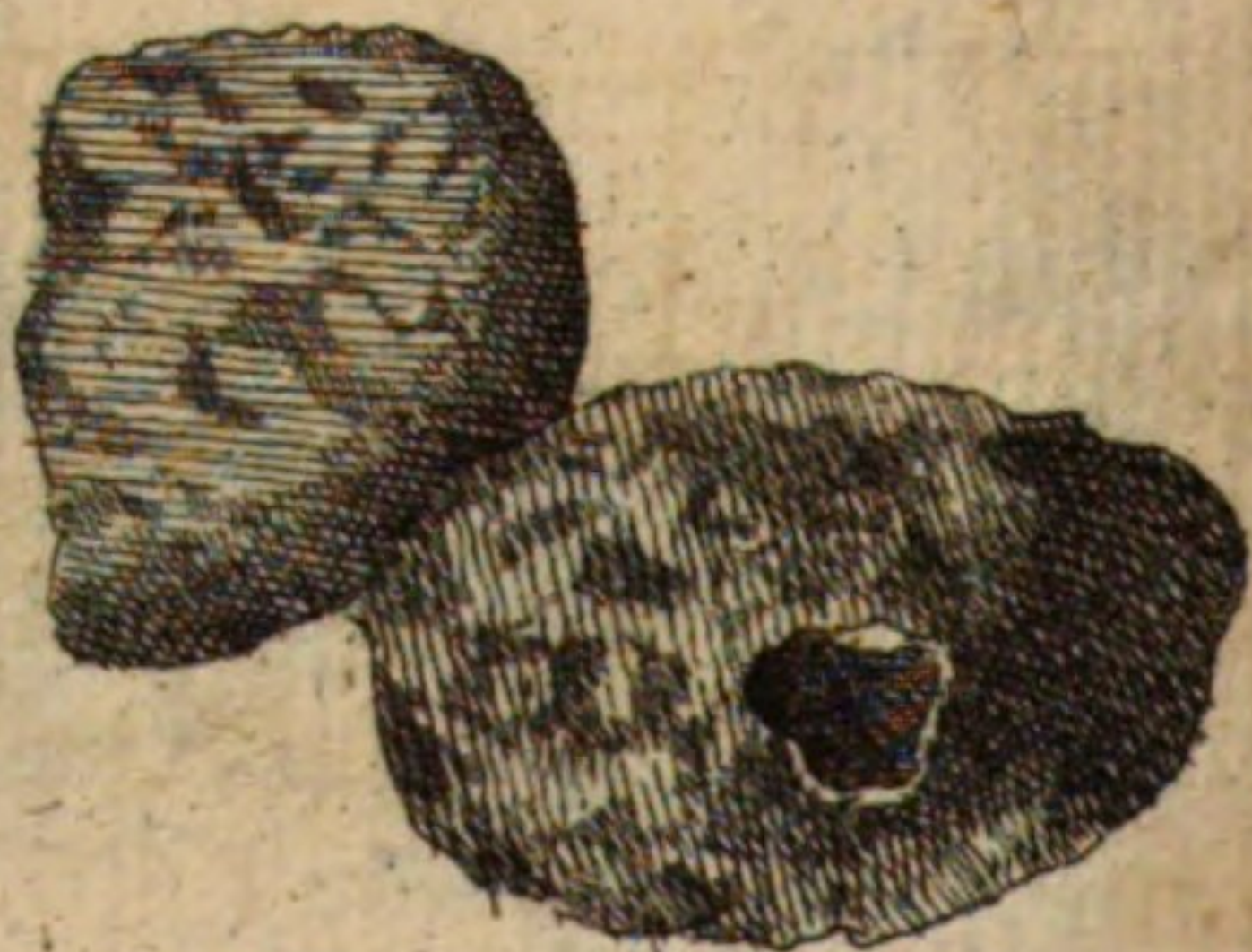


Fig. 2.

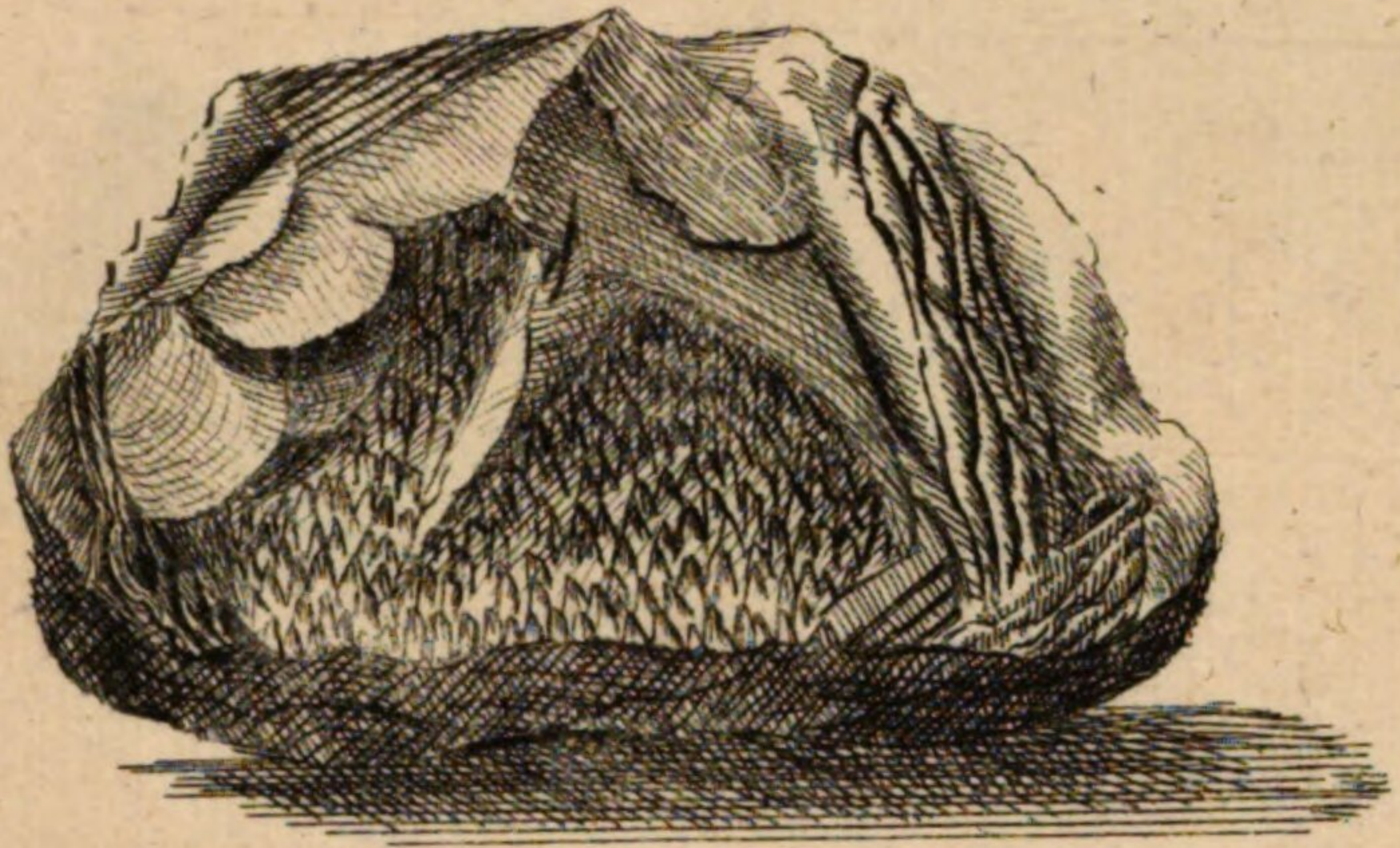


Fig. 4.

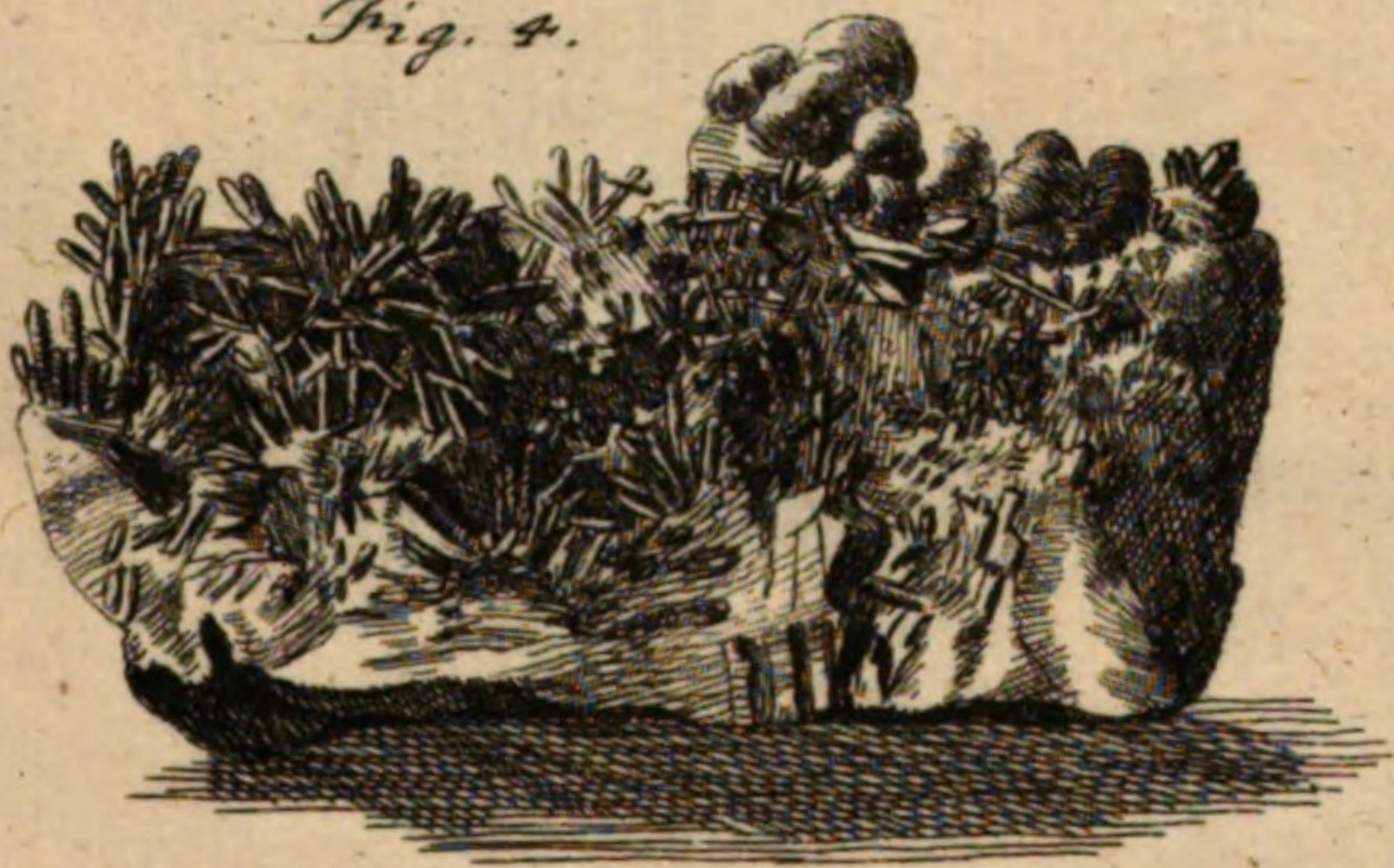


Fig. 6.

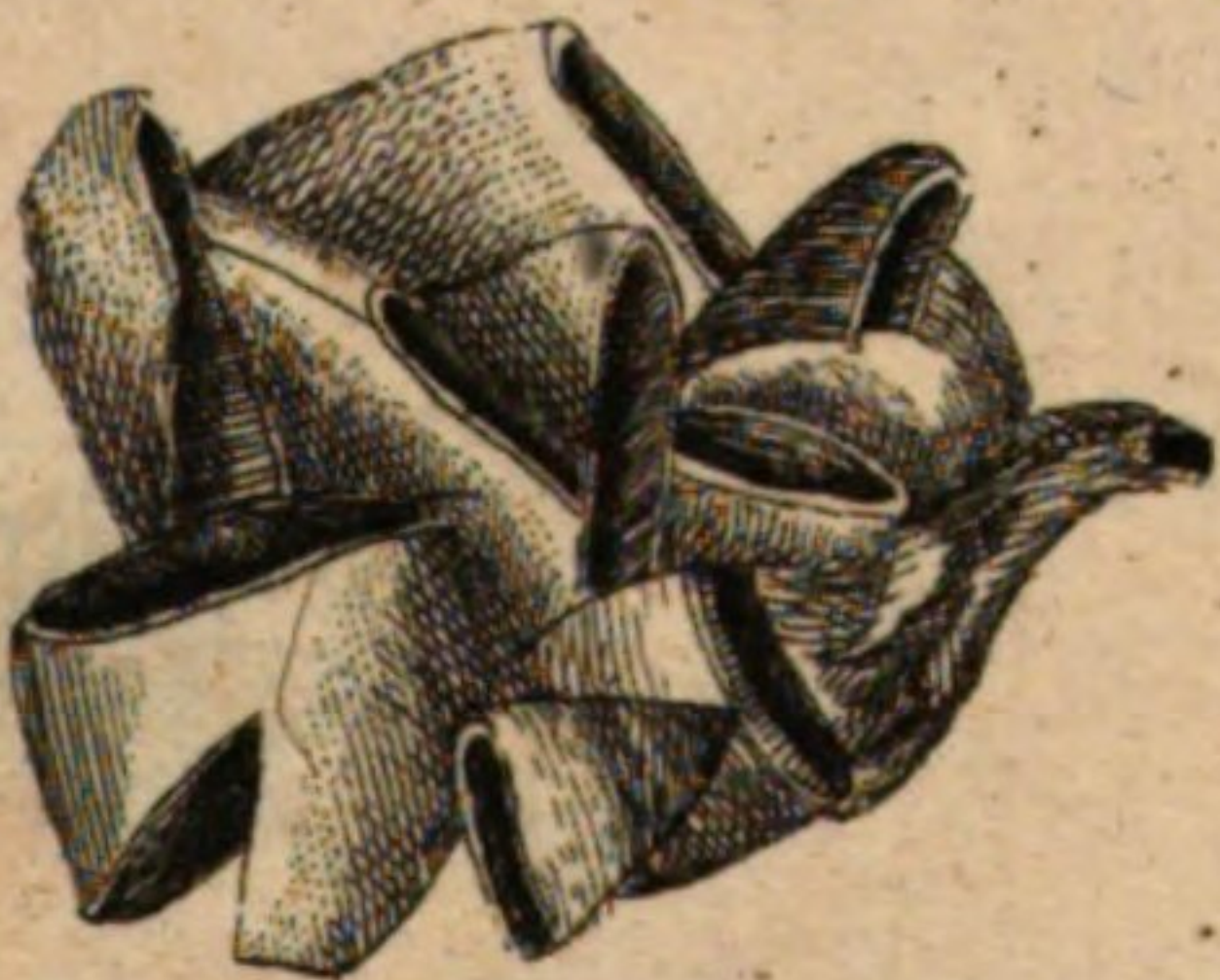


Fig. 7.





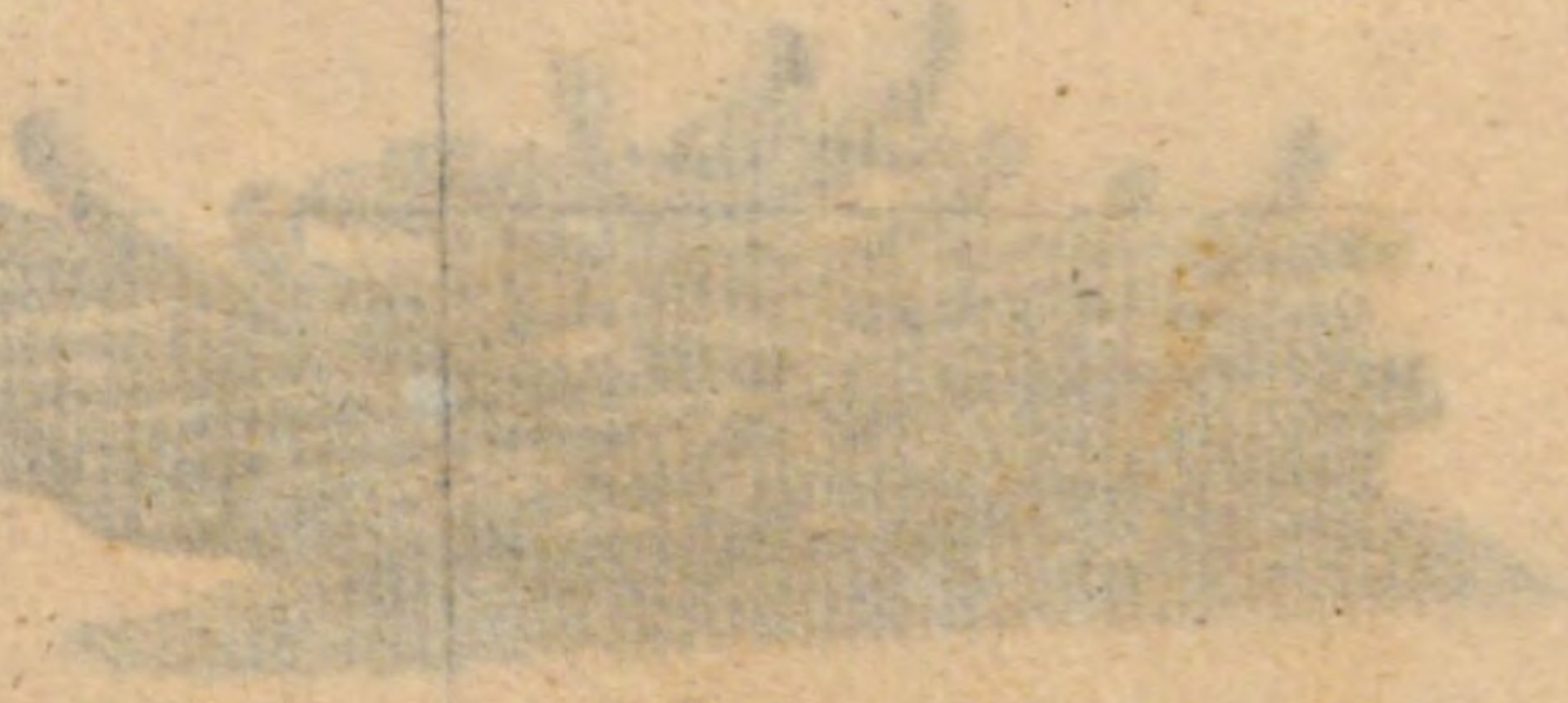
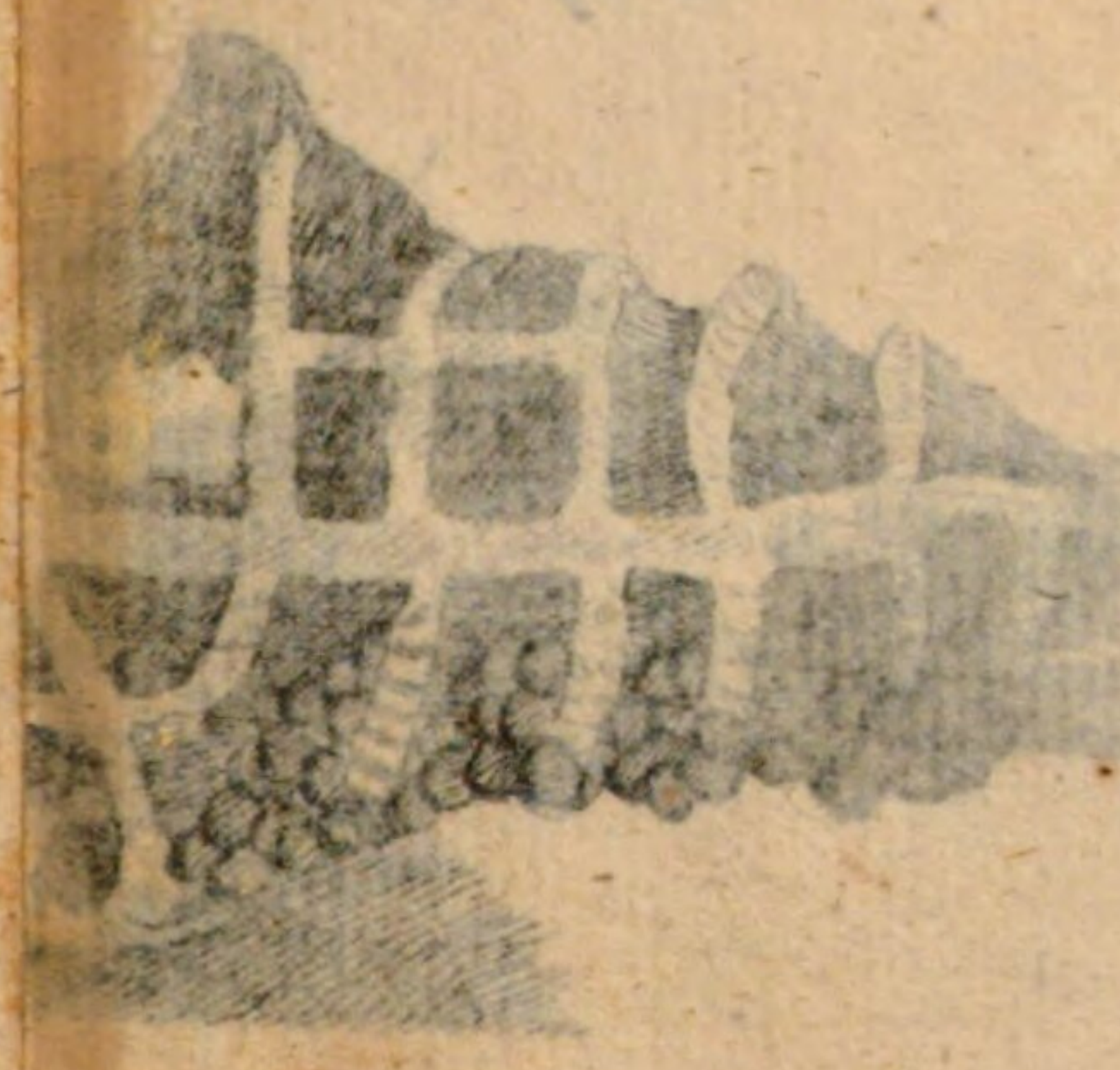


Fig. 1.



Fig. 3.

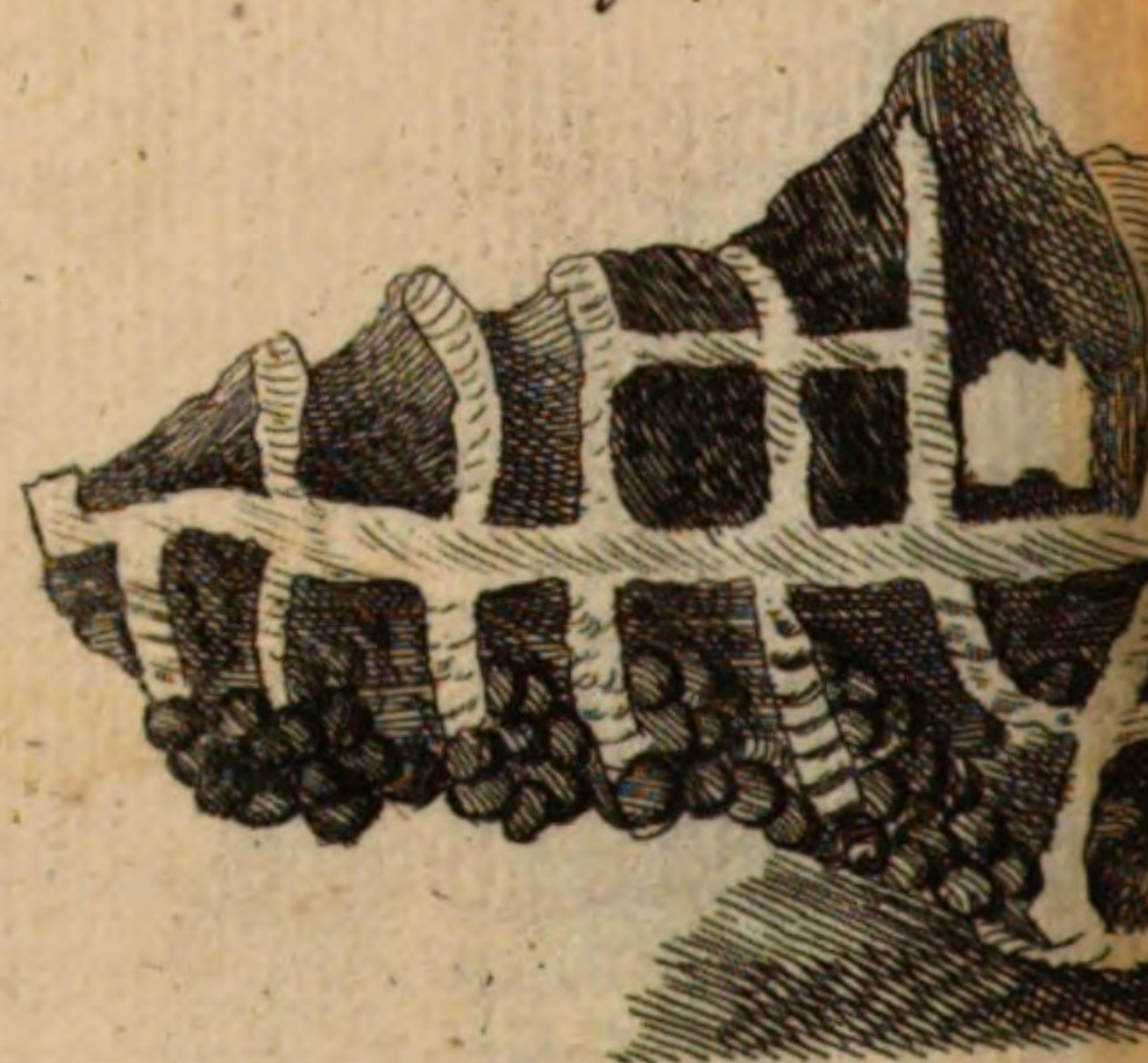


Fig. 5.



Fig. 2.

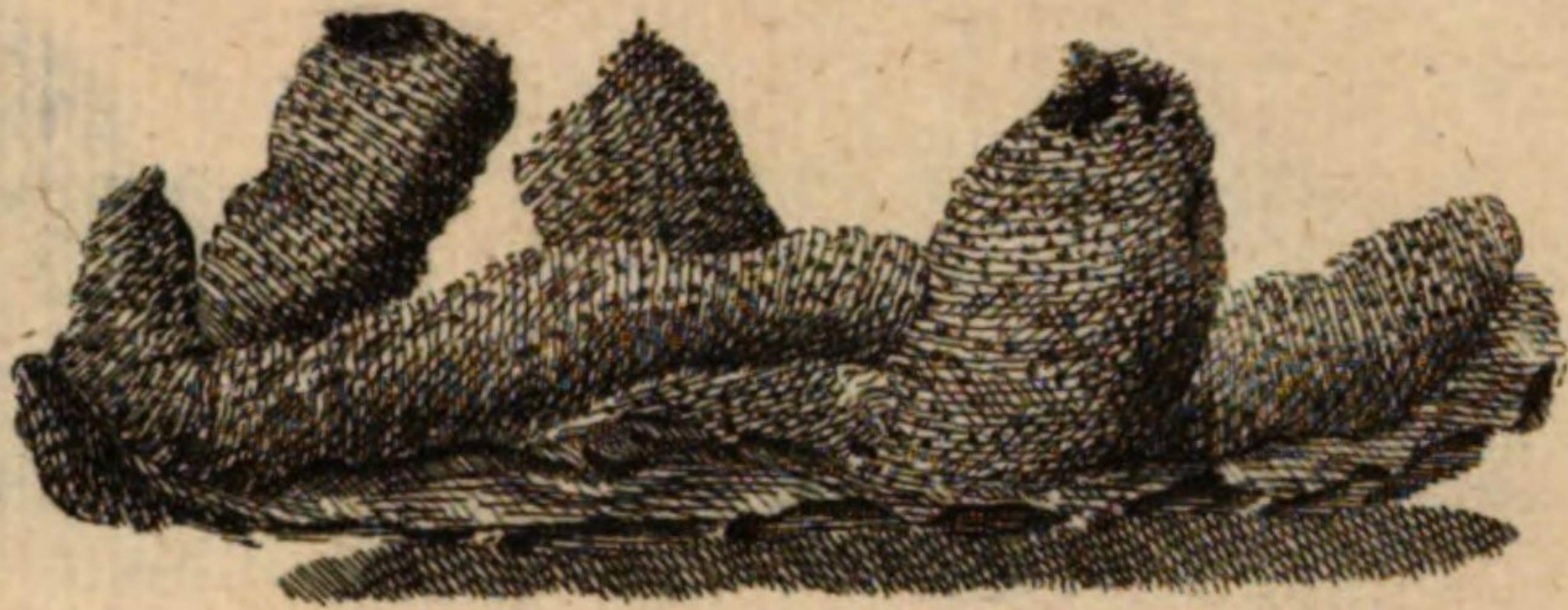


Fig. 4.

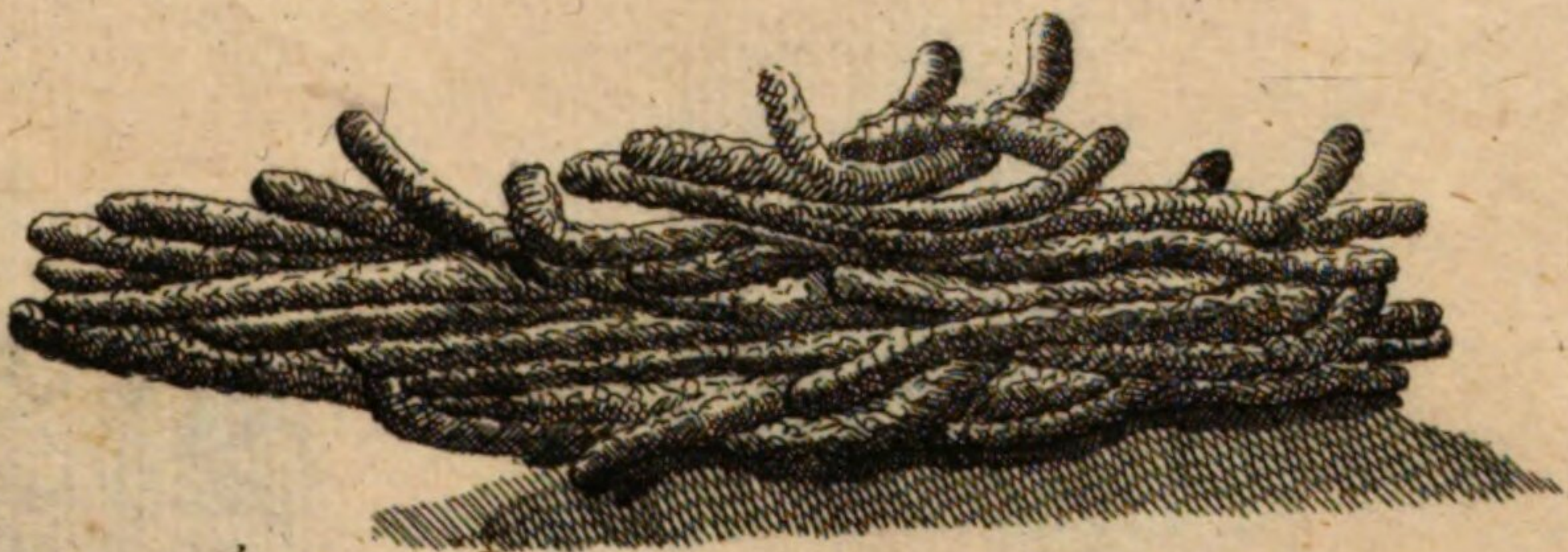


Fig. 6.



Fig. 1.

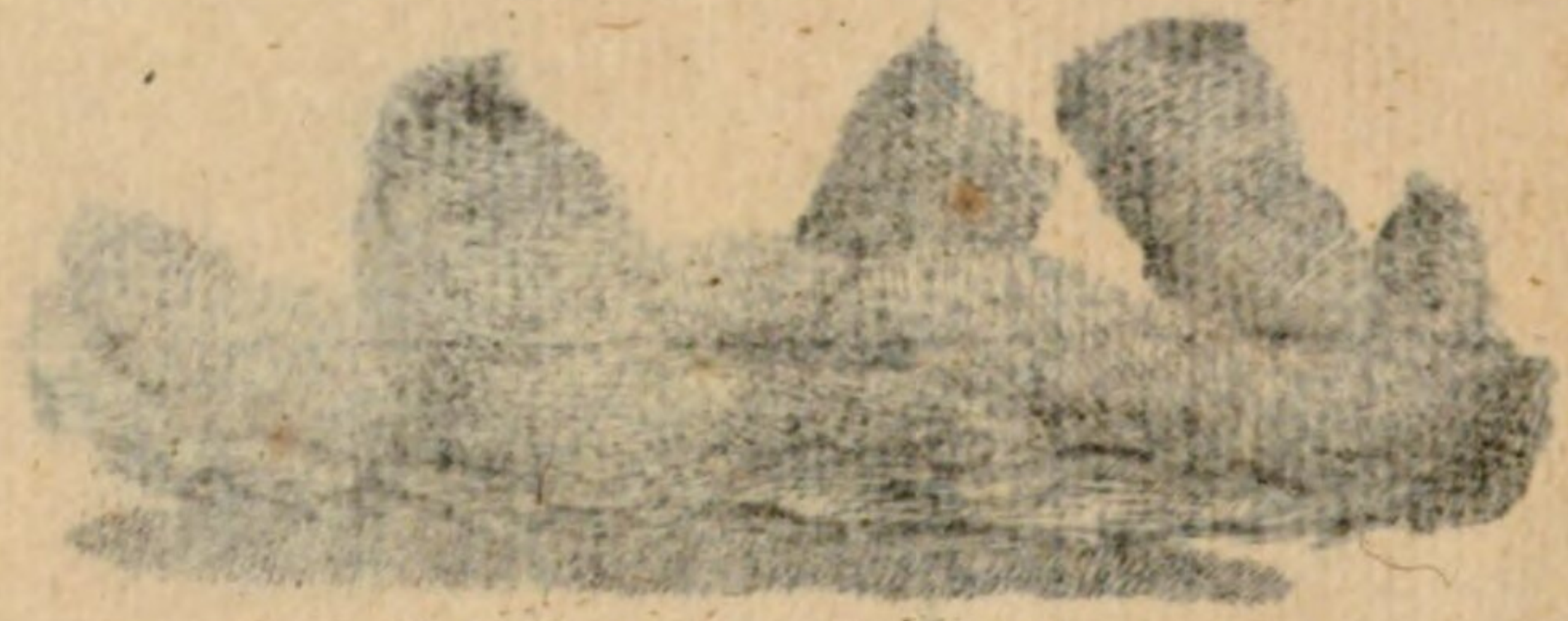


Fig. 2.

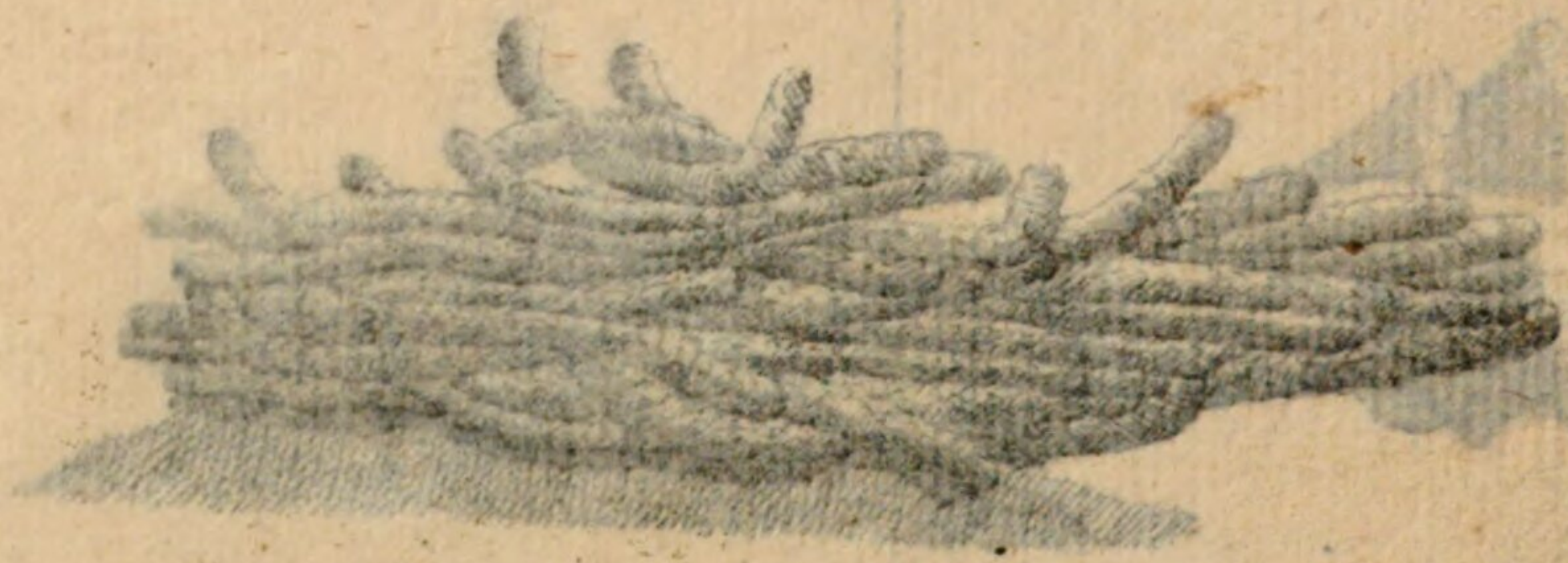


Fig. 3.





Fig. 1.



Fig. 4.



Fig. 7.



Fig. 2.

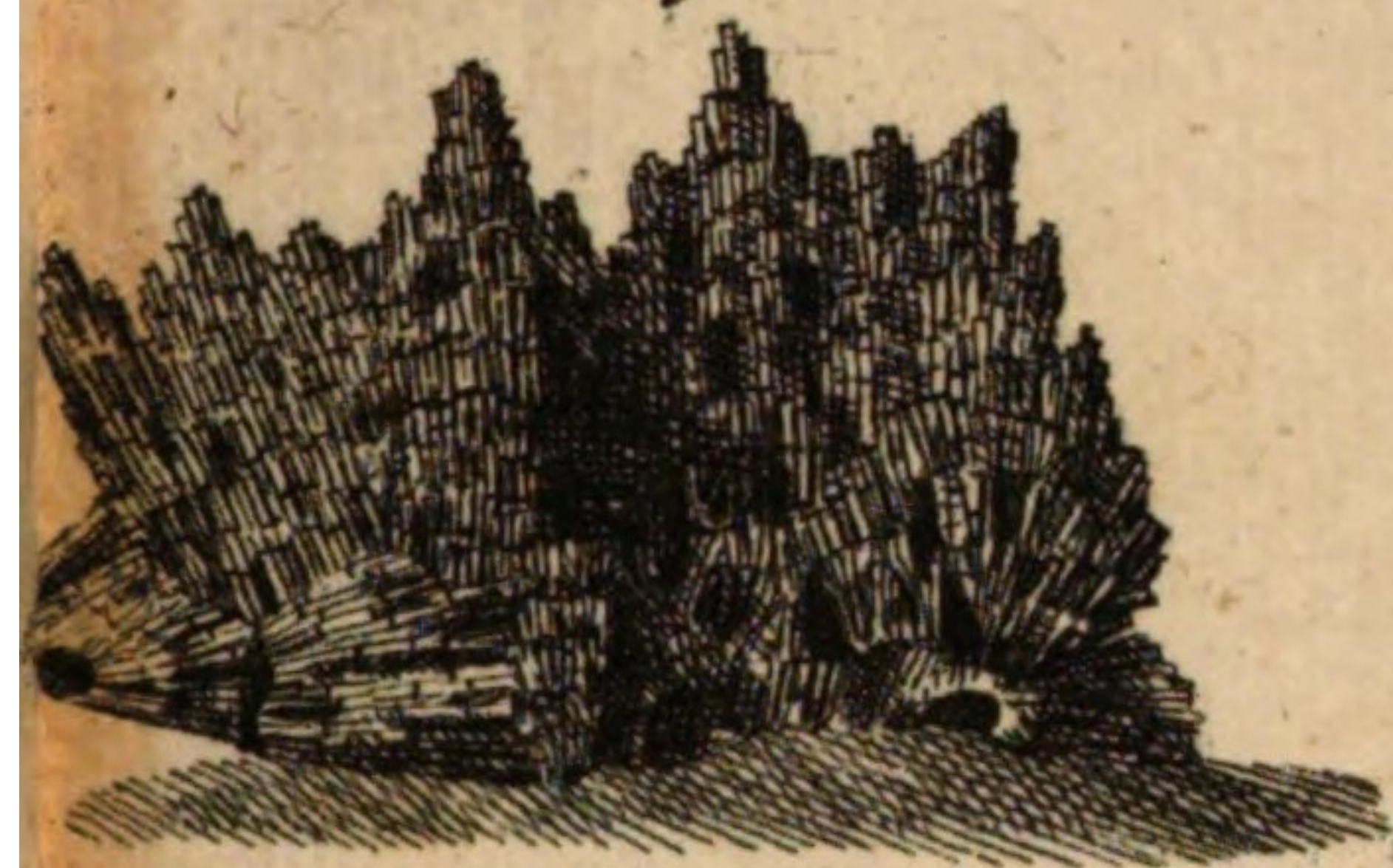


Fig. 3.

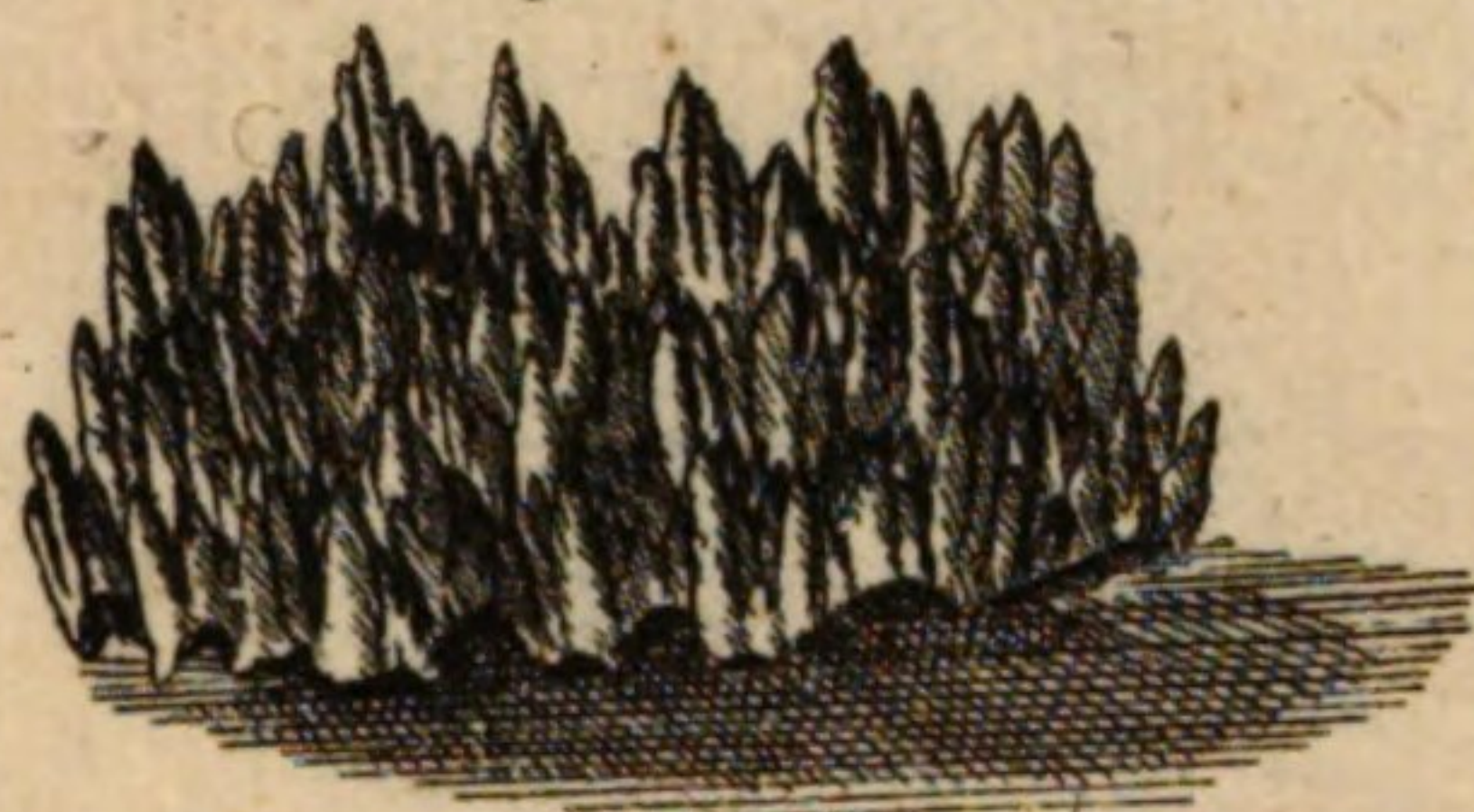


Fig. 5.



Fig. 6.

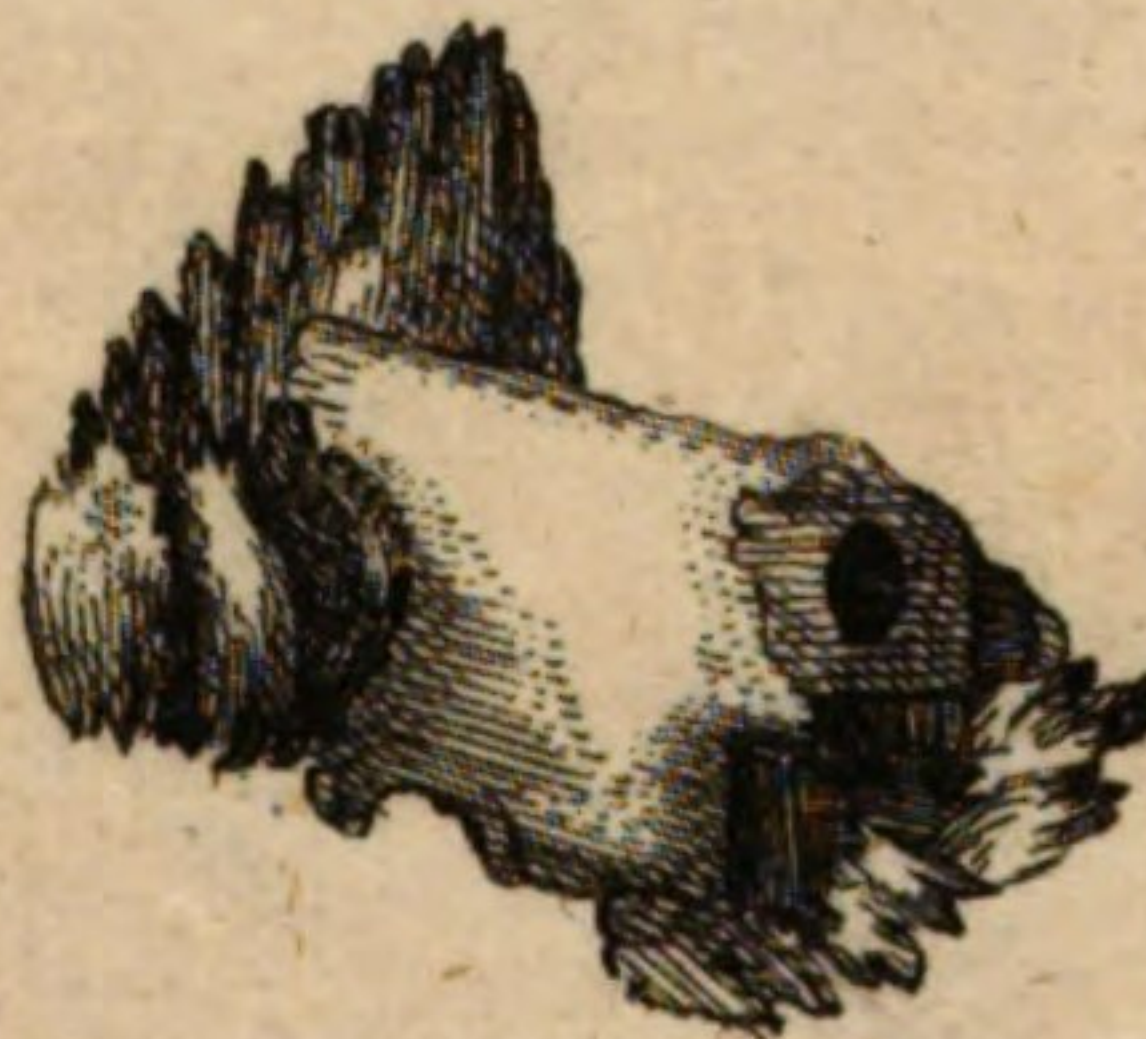
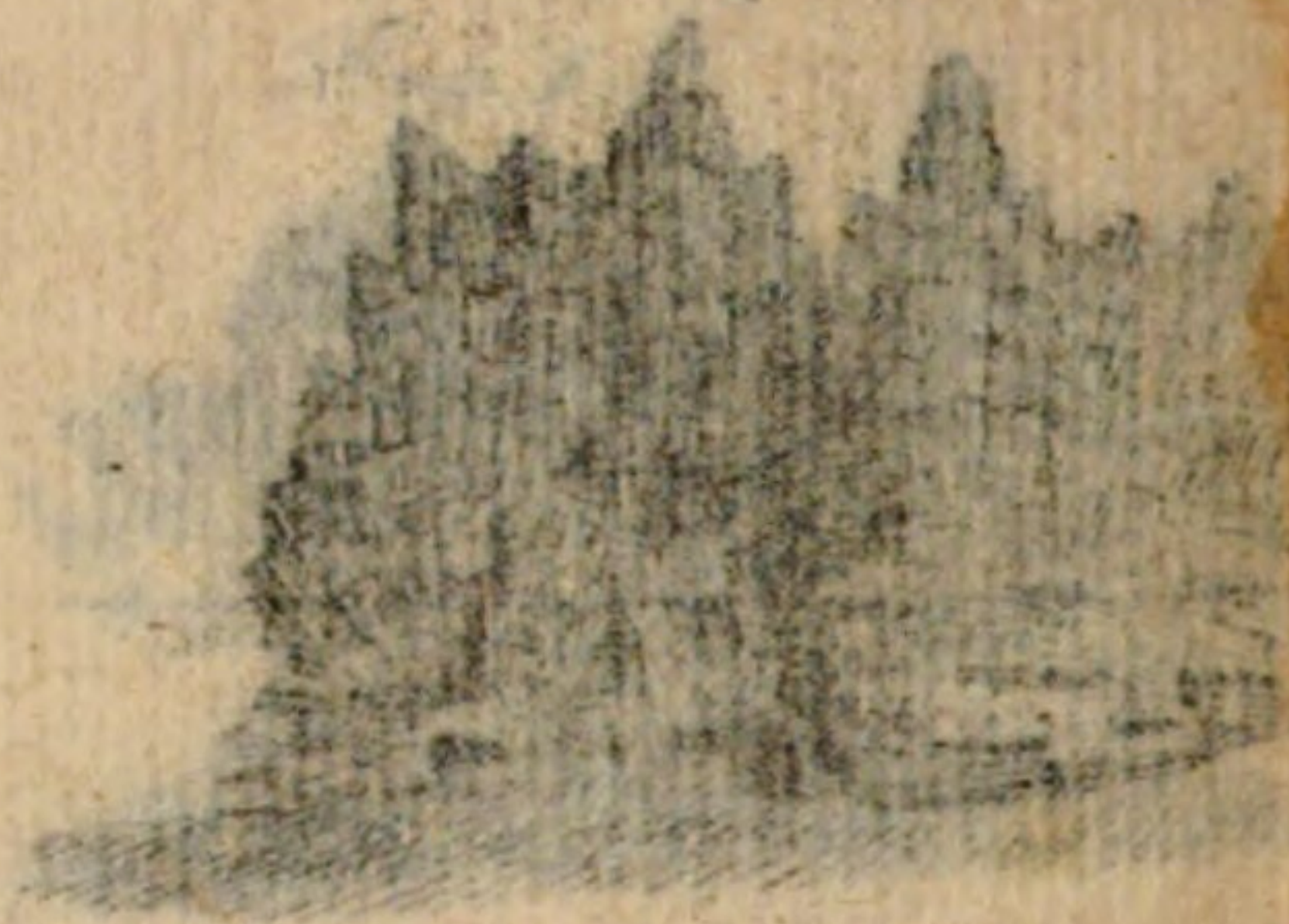
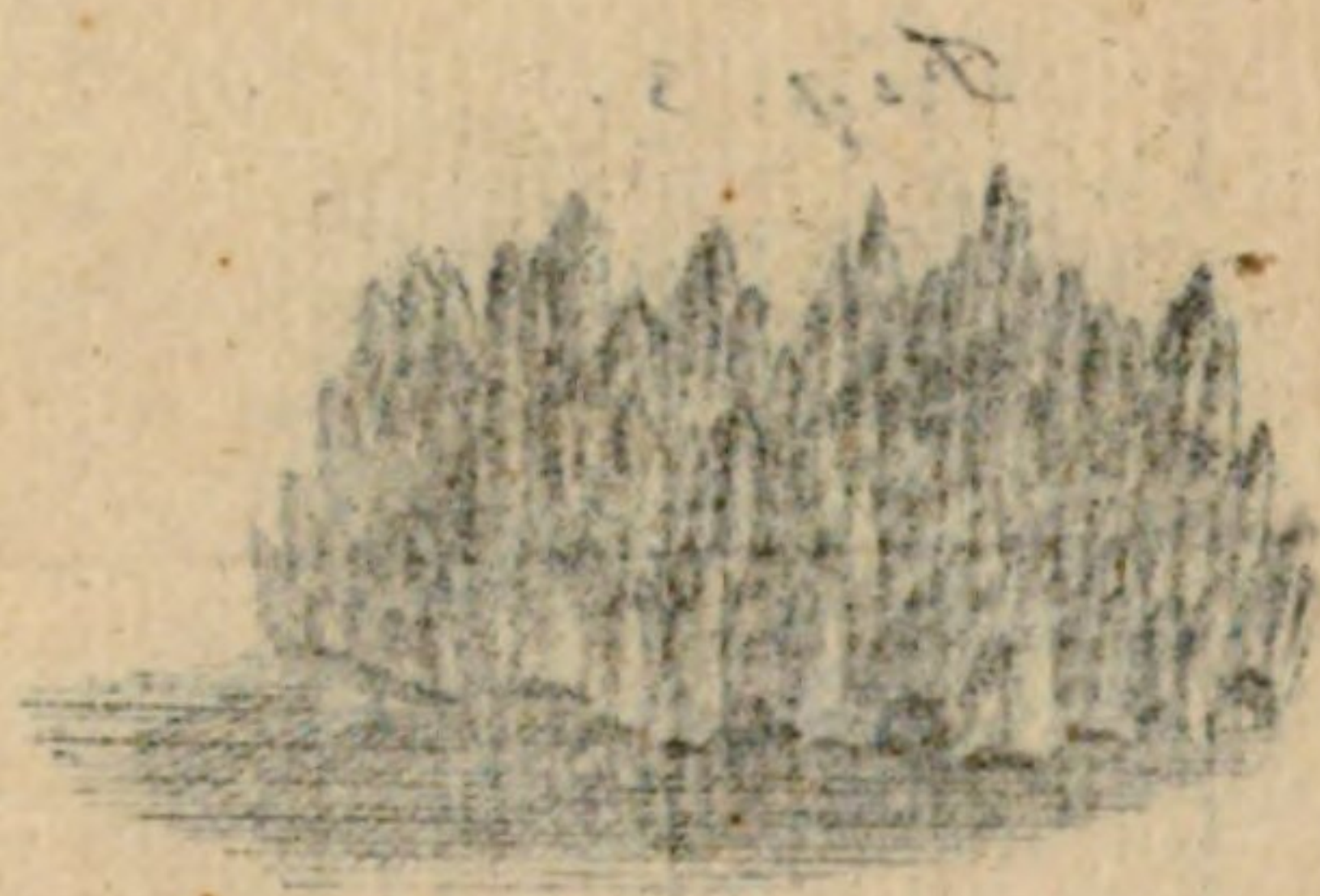
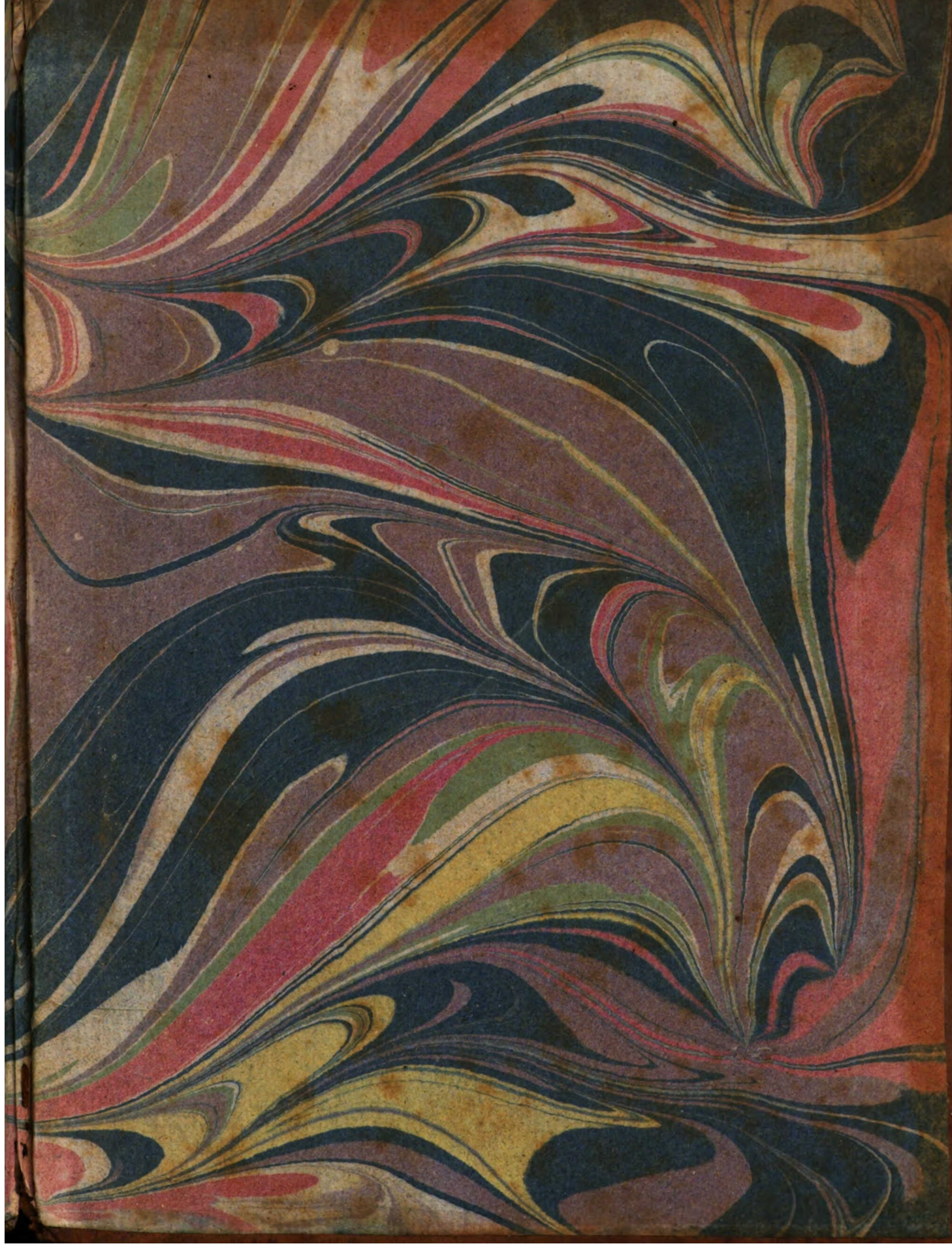


Fig. 8.









Scopoli, Giovanni Antonio,

Crystallographia Hungarica

Praga 1776

Res/4 Lith. 166-1

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10904586-2

VD18 14588412-001